

443  
cm  
443  
Zeitschrift  
für  
**Pflanzenkrankheiten (Pflanzenpathologie)**  
**und Pflanzenschutz**

Herausgegeben

von

**Professor Dr. Dr. h. c. Dr. h. c. Bernhard Rademacher**

75. Band - Jahrgang 1968

VERLAG EUGEN ULMER STUTTGART

©

Eugen Ulmer, Stuttgart  
1968

Printed in Germany  
Druck: Koelblin-Druck, Baden-Baden

# Inhaltsübersicht

(Die mit einem \* versehenen Beiträge sind Originalabhandlungen)

Seite

*Abdel-Salam, F. A., G. Dosse, H. Geidel: Zur Prüfung der Wirkung von Insektiziden auf Arthropoden-Populationen . . . . .	461
*-, E. A. Nasr: The latent effect of some insecticides on the stages of the Egyptian cotton leaf worm <i>Prodenia litura</i> Fab. . . . .	687
Abel, K., K. Lameau, R. K. Stevens: Response characteristics of a new „stacked“ flame ionization detector. . . . .	717
Abu Yaman, I. K.: Biologie des Prozessionsspinners ( <i>Thaumatopoea Wilkisoni</i> Tams) in Jordanien. . . . .	568
Adams, J. M., C. A. Anderson: Spectrofluorometric method for guthion residues in milk and animal tissues. . . . .	719
Adlung, K. G.: A critical evalution of the European research on use of red wood ants ( <i>Formica rufa</i> group) for the protection of forests against harmful insects. . . . .	53
Akai, S., M. Fukutomi, H. Kunoh: An observation of fine structure of conidia of <i>Sphaerotheca pannosa</i> (Wallr.) Lév. attacking leaves of roses . . . . .	45
Alkämper, J.: Simazin- und Atrazin-Spritzversuche zu verschiedenen Hirsearten . .	187
Alvès, L. M., G. B. Bergeson: A quick destaining procedure for showing contrast between nematodes and root tissue . . . . .	428
Amos, T. G.: The effect of antennectomy on the humidity reactions of <i>Carpophilus dimidiatus</i> and <i>C. hemipterus</i> (Coleoptera, Nitidulidae) . . . . .	446
An der Lan, H.: The present situation of toxicology in the field of crop protection . .	633
Andel, O. M. van: Mode of Action of L-Threo- $\beta$ -phenylserine as a Chemotherapeuticant of Cucumber Scab . . . . .	172
Anderson, R. J., C. A. Anderson, M. L. Yagelowich: A photofluorometric method of maretin (N-hydroxy-naphthylamide-diethylphosphate) residues in animal tissues . .	719
Andersson, Å.: Vegetationen i vattendrag, speciellt öppna diken, och dess bekämpning med kemiska medel . . . . .	122
Andersson, S.: <i>Ditylenchus destructor</i> in <i>Canna indica</i> . . . . .	617
- Investigations on the occurrence and behaviour of <i>Ditylenchus destructor</i> in Sweden . .	617
Andrejewa, Je. I., T. S. Prončenko: Frühzeitiges Beizen der Samen von Leguminosen mit phenylmerkuracetathaltigen Präparaten . . . . .	436
Annual Report of the Forest Insect and Disease Survey, Forestry Branch, 1966 . . . . .	567
Anonymous: Dwarf orange trees. . . . .	108
Applebaum, S. W., Y. Lubin: The comparative effects of vitamin deficiency on development and on adult fecundity of <i>Tribolium castaneum</i> . . . . .	512
d'Armini, M., C. Sempio: Abhängigkeit des Befalls von 'Mentana' und anderen Weizensorten durch <i>Tilletia foetida</i> (Wallr.) Liro von Temperatur, Bodenfeuchtigkeit und Höhe des Inokulums (ital.) . . . . .	359
Arrold, N. P., C. D. Blake: Some effects of <i>Ditylenchus myceliophagus</i> and <i>Aphelenchoides composticola</i> on the growth on agar plates of the cultivated mushroom, <i>Agaricus bisporus</i> .	240
Arsvoll, K.: A laboratory method of testing potato varieties for resistance to common scab, caused by <i>Streptomyces scabies</i> . . . . .	613
Arya, H. C.: On the incidence and disease appraisal of powdery mildew of wheat in Rajasthan . . . . .	615
Asai, R. I., F. A. Gunther, W. E. Westlake: Carbon-skeleton chromatography for the qualitative identification of selected insecticides. . . . .	634
*Van Assche, C., A. Vanachter, H. Van den Broeck: Chemische Bodenentseuchung durch Methylbromid . . . . .	394
Astier-Manifacier, Suzanne, P. Cornuet: Isolation of turnip yellow mosaic virus RNA replicase and asymmetrical synthesis of polynucleotides identical to TYMV-RNA	39
Atanasoff, D.: Maize leaf flea disease . . . . .	229
Atkins, M. D.: Laboratory studies on the behaviour of the Douglas-fir Beetle, <i>Dendroctonus pseudosuga</i> Hopkins . . . . .	368
Auersch, O.: Die Raupen der Ampfereule ( <i>Chamaepora ruminis</i> L.) als Schädlinge an Rhabarber . . . . .	623

- Einige Ergebnisse aus der Arbeit einer Versuchsstation für angewandte Entomologie und Schädlingskunde . . . . .	623
- Zur Beeinflussung der Obstgehölze durch Immissionen . . . . .	487
Aufseß, G. v.: Somatica Mutationen an Flügelschuppen der Dörrobstmotte <i>Plodia interpunctella</i> Hübner nach Röntgenbestrahlung der Raupen . . . . .	190
Ayre, G. L.: Colony size and food consumption of three species of <i>Formica</i> . . . . .	128
Bach, B., H. Kuhn, F. Kuffner: Über die Verminderung des Nicotingehalts von Tabakbrennholz mittels Äthylenoxydes . . . . .	721
Bache, C. A., D. J. Lisk: Determination of organophosphorus insecticide residues using Cooke's emission spectroscopic detector . . . . .	246
-,- Determination of oxidative metabolites of dimethoate and thimet in soil by emission spectroscopic gas chromatography . . . . .	714
Baker, E. P.: Inheritance of resistance to bunt in Turkey wheat selections . . . . .	500
Baker, K. F., N. T. Flentje, C. M. Olsen, H. M. Stretton: Effect of Antagonists on Growth and Survival of <i>Rhizoctonia solani</i> in Soil . . . . .	299
Bakke, A.: Pheromon in the bark beetle, <i>Ips acuminatus</i> Gyll . . . . .	569
Ballschmieter, H.: Entwicklungszahlen aus der südafrikanischen Obst- und Gemüseverwertungsindustrie . . . . .	35
Ballschmieter, H. M. B.: Vergleichende Wasserbestimmungen in Lebensmitteln nach verschiedenen Methoden . . . . .	723
Baltensweiler, W.: The influence of climate and weather on population age distribution its consequences . . . . .	568
- Zur Erklärung der Massenvermehrung des Grauen Lärchenwicklers ( <i>Zeiraphera griseana</i> Hb. = <i>diniana</i> Gn.). I. Die Massenvermehrungen in Mitteleuropa . . . . .	568
Banerjee, S. K.: A short note on the powdery mildew on <i>Citrus</i> sp. . . . .	302
Banneick, A.: Spurtschachtverfahren im Getreidebau? . . . . .	102
Barakhtyanskaya, N. G.: Wirkung von Mikronährstoffen und biogenetischen Stimulanten auf die Sporenekeimung und Degeneration der Myzelbildungen von <i>Sphacelotheca reiliana</i> . . . . .	43
Barbe, G. D., W. O. McCartney, D. Y. Rosenberg: <i>Gymnosporangium confusum</i> found in California . . . . .	500
Barker, P. S.: Susceptibility of eggs of <i>Tyrophagus putrescentiae</i> (Schrank) (Acarina, Acaridae) to methyl bromide . . . . .	63
- Susceptibility of eggs and young adults of <i>Cryptolestes ferrugineus</i> and <i>C. turcicus</i> to methyl bromide . . . . .	447
Barnes, J. M.: Carcinogenic hazards from pesticide residues . . . . .	247
Bartlett, B. R., J. C. Ball: The evolution of host suitability in a polyphagous parasite with special reference to the role of parasite eggs encapsulation . . . . .	629
Bartoš, P., J. Nováková: Phytotoxizität der Gerstenbeizung mit Methanol gegen Gerstenflugbrand ( <i>Ustilago nuda</i> Jens./Rostr.) . . . . .	358
-,-, D. Pospíšilová: Die Wirksamkeit einiger flüchtiger Soffe gegen den Gerstenflugbrand ( <i>Ustilago nuda</i> Jens. / Rostr.) . . . . .	358
-,-, D. Pospíšilová, J. Zemánek, J. Šnejdar: (Das Beizen von Gerste gegen die Streifenkrankheit ( <i>Helminthosporium gramineum</i> Rabh.)) . . . . .	59
-,-, J. Šebesta: (Der durch die Applikation von Fungiziden ermittelte Einfluß der Rostpilze auf das Weizenkorngewicht.) . . . . .	60
Baskakow, Ju. A., A. A. Bakumenko, W. S. Handkarowa: Herbizide Aktivität der Arylthiokarbaminsäurealkylester . . . . .	363
Batista, A. C., J. L. Bezerra: Sobre o parasitismo de <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> Penz. e outros fungos, em <i>Orthezia praelonga</i> Douglas . . . . .	54
Batra, S. K., B. S. Bajaj: Effect of an antifungal antibiotic, Pentaene G8, on chili seed microflora and stem rust of wheat . . . . .	615
Batten, A.: Seasonal movements of swarms of <i>Locusta migratoria migratorioides</i> (R. & F.) in western Africa in 1928 to 1931 . . . . .	369
Baumann, G.: Die Stecklberger Krankheit der Sauerkirsche . . . . .	490
Beck, E. W., J. L. Skinner: Screening of insecticides against the changa and the southern mole cricket attacking seedling millet . . . . .	626
Becker, A.: Ist Mutterkornbefall bedeutungslos? . . . . .	297
Becker, G.: Über Beziehungen zwischen Tieren und Mikroorganismen im Holz . . . . .	63
-,- Einflüsse physikalischer Faktoren auf Termiten . . . . .	64
-,- Spurfolge-Reaktion von Termiten auf Glykol-Verbindungen . . . . .	187
-,- Termiten-abschreckende Wirkung von Kiefernholz . . . . .	188
-,- Einige Beobachtungen und Versuchsergebnisse an Zuchten von <i>Coptotermes</i> -Arten ( <i>Isopt.</i> ) im Laboratorium . . . . .	189

	Seite
- Prüfung der Wirksamkeit wasserlöslicher Holzschutzmittel auf drei Termiten-Arten . . . . .	253
Beckman, H., A. Bevenue, K. Carroll, F. Erro: An improved method for the analysis of DDT and its metabolites in eggs . . . . .	716
Beczner, L.: (Untersuchungen über das Mosaikvirus der Luzerne) . . . . .	694
Beemster, A. B. R.: Het transport van Y-virus in aardappelplanten na besmetting door bladluizen . . . . .	41
Behlen, W.: Das Feinsprühverfahrens-Prinzip, praktische Bedeutung und „Rückstandsproblem“ des Synergid-3-Zusatzes . . . . .	253
Behrens, Edda: Zum Auftreten der Johannisbeer-motte ( <i>Incurvaria capitella</i> Cl.) und der Stachelbeerblattwespe ( <i>Pteronus ribesii</i> Scop.) im Johannisbeeranbaugebiet Perleberg . . . . .	628
Behringer, P.: Lebenduntersuchungen auf Kartoffelnematoden in Einweggefäß . . . . .	51
Beitz, H., E. Heinisch: Untersuchungen zur Ermittlung von Karentzeiten. – Versuche mit Dimethoat . . . . .	440
Beleva, L.: (Amerikanischer Stachelbeermehltau auf Johannisbeere und seine Bekämpfung) . . . . .	563
Benada, J.: (Der Gelbrost <i>Puccinia striiformis</i> Westend. / auf Weizen. – I. Die Schädlichkeit des Gelbrostes) . . . . .	117
- The occurrence of telia of rusts and of cleistothecia of powdery mildew on cereals and an attempt to find a factor conditioning it . . . . .	301
Benedek, P.: (Über <i>Eurydema</i> -Arten in Ungarn) . . . . .	627
- G. Kuroli, V. Martinovich, L. Kis: (Starker Befall des Hopfens durch den Maiszünsler ( <i>Ostrinia nubilalis</i> Hübner)) . . . . .	627
Beneš, K.: Galls and larvae of the European species of genera <i>Phyllocolpa</i> and <i>Pontania</i> ( <i>Hymenoptera, Tenthredinidae</i> ) . . . . .	709
- C. W. Bennett: Seasonal population trends and extensive census methods for <i>Hyphantria cunea</i> . . . . .	623
-, – Influence of parental food quality on the survival of <i>Hyphantria cunea</i> . . . . .	623
-, – Factors inducing diapause in <i>Hyphantria cunea</i> . . . . .	623
Beran, F., Helene Böhm, G. Vukovits: Wichtige Krankheiten und Schädlinge im Obstbau . . . . .	100
Bergmann, W.: Die Mineralstoffernährung von Pflanze und Tier . . . . .	165
Beroza, M., M. C. Bowman: Correlation of pesticide polarities with efficiencies of milk extraction procedures . . . . .	716
Bevan, D.: The Green Spruce Aphid <i>Elatobium (Neomyzahpis) abietinus</i> Walker . . . . .	369
Bevenue, A., H. Beckman: Pentachlorphenol: A discussion of its properties and its occurrence as a residue in human and animal tissues . . . . .	634
Biliotti, E., C. J. Persoons: Possibilités d'utilisation de <i>Doryphorophaga doryphorae</i> Riley dans la lutte biologique contre le Doryphore . . . . .	374
Bingefors, S.: International dispersal of nematodes . . . . .	703
Biol. Bundesanstalt, Braunschweig (Hrsgbr.): 6 Jahre Blauschimmelkrankheit des Tabaks in der Bundesrepublik Deutschland (1959–1964) . . . . .	46
Blakitnaja, L. P.: Betriebsprüfungen der insektiziden fumigierenden Präparate der Marke IDG . . . . .	437
Blattný, C., B. Zimandl: Präventivschutz gegen Viren, eine unerlässliche Aufgabe der Erhaltungszüchtung im Obstbau der Tschechoslowakei . . . . .	230
Blazejewska, A.: (Pathological changes in haemocytes of <i>Blatta orientalis</i> L. larvae ( <i>Blattodea, Blattidae</i> ) under the influence of preparation Aldrin) . . . . .	190
Bochow, H.: Versuche zur chemischen Bekämpfung des Kohlherrnregers, <i>Plasmodiophora brassicae</i> Wor. . . . .	117
Bock, K. R.: Hop mosaic virus . . . . .	492
- Strains of <i>Prunus</i> necrotic ringspot virus in hop ( <i>Humulus lupulus</i> L.) . . . . .	492
Bockmann, H.: Grundsätzliche Fragen der Sortenresistenz des Weizens gegen die Erreger der Ährenkrankheiten <i>Septoria nodorum</i> Berk. und <i>Fusarium culmorum</i> Link. Nach Ergebnissen künstlicher Feldinfektionen im Nordostpolder 1961–1963 . . . . .	170
- Qualität und Backfähigkeit von Weizen bei Befall mit <i>Ophiobolus graminis</i> Sacc. und <i>Cercospora herpotrichoides</i> Fron. . . . .	502
Boggs, H. M.: Gas chromatography of dinitro herbicides . . . . .	714
Böhm, H.: Zum Spinnmilbenbefall an Obstgehölzen . . . . .	308
Bohnen, K., E. Hoffmann: Über die Beurteilung von Karathane zur Mehltaubekämpfung im Obstbau . . . . .	699
Böhr, H. J.: Zur Kenntnis von <i>Erdoesina alboannulata</i> (Ratz.) (Hymen., Chalcid.), einem Puppenparasiten der Forleule, <i>Panolis flammea</i> Schiff. (Lepid., Noct.) . . . . .	374
Bolay, A., E. Bovay: Observations sur la sensibilité aux gaz fluorés de quelques espèces végétales du Valais . . . . .	486

Bömeke, H.: Zur Biologie der <i>Gloeosporium</i> -pilze, insbesondere die Zusammenhänge zwischen Holz- und Fruchtfinfektionen . . . . .	115
Bongiovanni, G. C.: (Betrachtungen zur chemischen Unkrautbekämpfung bei Rüben in Italien und Bewertung einiger im Jahre 1966 gewonnener Versuchsergebnisse) . . . . .	362
– (Bekämpfungsversuche mit nematiziden Fumigantien gegen die Nematoden der Rübe) ( <i>Heterodera Schachtii</i> Schm. und <i>Meloidogyne</i> spp.) . . . . .	365
– (Versuchsanstellung mit Thiabendazol gegen die Blattfleckenerkrankheit der Rübe – <i>Cercospora beticola</i> Sacc.) . . . . .	379
*Böning, K.: Infektions- und Beizversuche mit Gerstenhartbrand, <i>Ustilago hordei</i> (Pers.) Lagerh. . . . .	385
Bonnemaison, L.: Observations écologiques sur <i>Aphelinus mali</i> Haldeman parasite du puceron lanigère ( <i>Eriosoma lanigerum</i> Hausmann) . . . . .	127
Booker, R. H.: Observations on three bruchids associated with cowpea in Northern Nigeria . . . . .	254
Borders, H. I.: Snap bean powdery mildew controlled by Captan-tribasic copper sulfate mixture . . . . .	111
Bortels, H., Edith Fricke, H. Orth: Die phytotoxische Wirkung des Simazins in Abhängigkeit von seiner Sorption im Boden . . . . .	250
Börtitz, S., M. Vogl: Zur Transpiration von Koniferennadeln bei unterschiedlicher SO <sub>2</sub> -Einwirkung . . . . .	486
Bowery, T. G., F. E. Guthrie: Determination of insecticide residues on green and flue-cured tobacco and in main-stream cigarette smoke . . . . .	575
–, P. E. Gatterdam, F. E. Guthrie, R. L. Rabb: Metabolism of insecticide residues. Fate of inhaled C <sup>14</sup> -TDE in rabbits . . . . .	720
Bowler, K.: Changes in temperature tolerance with adult age in <i>Tenebrio molitor</i> . . . . .	638
Bowman, M. C., M. Beroza: Determination of imidan and imidoxon in sweet corn by gas chromatography with flame photometric detector . . . . .	717
–, – Gas chromatography determination of amounts of the insect chemosterilants tepa, metapa, methiotepa, hompa, and apholate and the analysis of tepa in insect tissue . . . . .	717
Boyce, J. S., A. A. Graves: <i>Monochaeta</i> canker on Arizona cypress in Georgia and South Carolina . . . . .	499
Bracker, C. E.: Ultrastructure of the haustorial apparatus of <i>Erysiphe graminis</i> and its relationship to the epidermal cell of barley . . . . .	616
Brandes, J.: Elektronenmikroskopie von Pflanzenviren. Bibliographie 1939–1965 . . . . .	166
Brants, D. H.: Relation between ectodesmata and infection of leaves by C <sup>14</sup> -labeled tobacco mosaic virus . . . . .	167
– The susceptibility of tobacco and bean leaves to tobacco mosaic virus infection in relation to the condition of ectodesmata . . . . .	167
Braun, A. J., D. H. Palminter, J. A. Keplinger: Nematodes found in apple orchards in the Hudson Valley, 1956–1965 . . . . .	240
Braun, H.: Über den Krankheitsbegriff in der Phytomedizin . . . . .	98
Braverman, S. W.: Sources of resistance to stem and leaf rust among <i>Phleum</i> species . . . . .	613
–, W. F. Crosier: Longevity and pathogenicity of several <i>Helminthosporium</i> species stored under mineral oil . . . . .	615
Brčák, J., E. Jermoljev, J. Kříž, J. Chod: (Vorkommen fadenförmiger Virusteilchen im Hopfen) . . . . .	230
Bremer, Katri: Agropyron mosaic virus in Finland . . . . .	40
Briggle, L. W.: Three loci in wheat involving resistance to <i>Erysiphe graminis</i> f. sp. <i>tritici</i> . . . . .	303
–, E. R. Sars: Linkage of resistance to <i>Erysiphe graminis</i> f. sp. <i>tritici</i> (Pm 3) and hairy glume (Hg) on chromosome 1A of wheat . . . . .	175
Broadhurst, N. A., M. L. Montgomery, V. H. Freed: Metabolism of 2-methoxy-3,6-dichloro-benzoic acid (dicamba) by wheat and bluegrass plants . . . . .	507
Broderick, E. J., J. B. Bourke, L. R. Mattick, E. F. Taschenberg, A. W. Avens: Determination of methylcarbamate pesticides in the presence of methyl anthranilate in concord grapes . . . . .	716
Brodniewicz, A.: Vergiftungserscheinungen bei Seeleuten eines polnischen Frachters im Hafen von Haiphong, Vietnam, nach Methylbromid-Behandlung des Frachtgutes . . . . .	727
Brooks, T. L., V. G. Perry: Pathogenicity of <i>Pratylenchus brachyurus</i> to citrus . . . . .	365
Brown, C. E.: Mass transport of Forest Tent Caterpillar moths, <i>Malacosoma disstria</i> Hübn., by a cold front . . . . .	52
Brown, J. M. B., D. Bevan: The Great Spruce Bark Beetle, <i>Dendroctonus micans</i> , in North West Europe . . . . .	568
Brückner, F.: Eine Komplementärwirkung der verschiedenen Allele für Mehltäuresistenz bei Gerste . . . . .	505

*Buhl, C.: Doppelähren und Knäuelähren an Winterroggen als ungewöhnliche Folgeerscheinung einer Unkrautbekämpfung mit Kalkstickstoff . . . . .	146
- Partielle Blütensterilität bei Sommergerste . . . . .	224
-, Margrit Lange: Weitere Untersuchungen über das Auftreten von <i>Mastigosporium rubricosum</i> (Dearn, et Barth.) Nannf., dem Erreger einer Blattfleckenkrankheit an Knaulgras, in Schleswig-Holstein . . . . .	118
Buishand, T., J. Betzema: Rond de teelt van spruitkool . . . . .	710
Bundesanstalt für Qualitätsforschung pflanzlicher Erzeugnisse: Jahresbericht 1966. Teil I Jahresbericht 1966 „Forschung im Geschäftsbereich des Bundesministers für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten“ . . . . .	245
Bundesanstalt für Tabakforschung, Forchheim b. Karlsruhe, Jahresbericht 1966. Teil K „Forschung im Geschäftsbereich des Bundesministers für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten“ . . . . .	312
Burchfield, H. P., R. P. Wheeler: Analysis by microcoulometric gas chromatography . . . . .	714
Burhenne, W. (Herausgeber mit 9 Mitarbeiter): Raum und Natur . . . . .	257
Burke, J. A., Bernadette Malone: Effects of calcination temperature and time on the retentive properties of florisil used for pesticide residue analysis . . . . .	716
-, P. A. Mills, D. C. Bostwick: Experiments with evaporation of solutions of chlorinated pesticides . . . . .	716
Burrell, N. J., J. H. J. Laundon: Grain cooling Studies. - I: Observations during a large scale refrigeration test on damp grain. - II: Effect of aeration on infested grain bulks . . . . .	640
Burschel, P., J. Schmaltz: Untersuchungen über die Bedeutung von Unkraut- und Altholzkonkurrenz für Buchen . . . . .	120
Bushnell, W. R., J. Dueck, J. B. Rowell: Living haustoria and hyphae of <i>Erysiphe graminis</i> f. sp. <i>hordei</i> with intact and partly dissected host cells of <i>Hordeum vulgare</i> . . . . .	617
Butler, E. E., D. H. Hall: Occurrence in California of wart disease of subterranean clover caused by <i>Physoderma trifolii</i> (Dep. Pl. Path. Univers. California, Davis) . . . . .	613
Byrd, D. W., jr., C. J. Nusbaum, K. R. Barker: A rapid flotation-sieving technique for extracting nematodes from soil . . . . .	178
Calderbank, A.: Use of ion-exchange resins in residue analysis . . . . .	246
Canova, A.: (Untersuchungen über die Viruskrankheiten der Gramineen III. <i>Polymyxa graminis</i> Led. Vektor des Weizen-Mosaik-Virus) . . . . .	295
Carl, K., H. Zwölfer: Untersuchungen zur biologischen Bekämpfung einiger Unkräuter und Schädlinge in Landwirtschaft und Obstbau. - 2. Bericht über die Arbeiten der Europäischen Station des Commonwealth Institute of Biological Control, Delémont, Schweiz . . . . .	123
Carlson, L. W., D. M. Boone: A berry speckle disease of cranberry and its control . . . . .	556
Carlson, St. D.: Fumigation of the confused flour beetle with methyl bromide at high and low rates of respiration . . . . .	192
- Paraquinone secretion by confused flour beetles after carbon dioxide or nitrogen anesthesia . . . . .	254
- Temperature effect on mortality of confused flour beetles treated with CO <sub>2</sub> or N <sub>2</sub> before fumigation . . . . .	636
Carnsey, S. M., M. Cohen: Response of various citron selections to exocortis infection in Florida . . . . .	108
Cavalcaselle, B., E. De Bellis: Preliminary experiments for the control of <i>Cryptorrhynchus lapathi</i> L. by means of ionizing radiations . . . . .	439
Ceponis, M. J.: Occurrence of <i>Geotrichum candidum</i> in western melons on the New York market . . . . .	557
Červenka, J.: (Beziehungen zwischen Witterungsbedingungen und dem Vorkommen von alten Blattläusen und Kartoffelviren.) . . . . .	109
- (Der Einfluß des Kultivierens und der Beregnung auf den Wert des Kartoffelpflanzguts.) . . . . .	373
Chambers, A. Y., J. M. Epps: Nature of soybean resistance to <i>Heterodera glycines</i> . . . . .	565
Chanislamov, M. G.: (Neue Möglichkeiten der biologischen Methode zum Schutz des Waldes) . . . . .	629
Chant, D. A.: Integrated control systems . . . . .	434
Chararas, C.: Le pouvoir d'adaptation d' <i>Ips sexdentatus</i> Boerner vis-à-vis de divers conifères; étude des réactions de l'insecte en présence des sécrétions résineuses du biotope . . . . .	368
Charudattan, R., R. Kalyanasundaram: Carrier hosts of <i>Fusarium vasinfectum</i> Atk. . . . .	170
Chaskin, I. G., A. L. Stolper, G. N. Cybulskaja: (Herbizide Aktivität einiger aromatischer Derivate von Dicloracetamid.) . . . . .	363
Chaudhry, H. S., R. P. D. Kapoor: Studies on the respiratory metabolism of the red flour beetle . . . . .	576

	Seite
Checuriani, G. A.: (Über Schäden durch den Echten Mehltau des Tabaks.) . . . . .	111
Chen, J. T., W. R. Benson: Characteristic infrared absorptionsspectra and frequencies of carbamate pesticides . . . . .	712
Chi, C. C.: <i>Phytophthora</i> root rot of alfalfa in Canada . . . . .	613
Chiba, M., H. V. Morley: Microcoulometric gas chromatographic determination of trichloracetic acid (TCA) residues in wheat grain . . . . .	711
Childs, D. P.: Cigarette beetle control in warehouses with HCN and dichlorvos . . . . .	191
Childs, Dana P.: Effect on the tobacco moth of flowing steam vapor under vacuum .	508
Chod, J., O. Klir: (Verteilung des Virus der Gelbstreifigkeit der Zwiebel ( <i>Allium virus 1/</i> Melhus/Smith) in der Zwiebelpflanze ( <i>Allium cepa</i> L.) . . . . .	231
Chodanowitsch, M.: (Komplexer Schutz bei Mais.) . . . . .	436
Chouteau, J., I. Tancogne: Méthode rapide permettant d'évaluer la teneur en chlor des tabacs et d'eaux d'arrosage . . . . .	292
Chung, C. S., E. J. Trione: Organic and inorganic nutrition of <i>Tilletia controversa</i> . .	500
Claus, P.: Zehn Jahre organische Fungicide im deutschen Weinbau . . . . .	57
Clayton, E. E., H. E. Heggstad, J. J. Grosso, L. G. Burk: The transfer of blue mold resistance to tobacco from <i>Nicotiana debneyi</i> . Part 1, Breeding progress 1937-1954. Part 2, Chromosome studies. Part 3, E. E. Clayton: Development of a blue mold resistant cigar wrapper variety . . . . .	561
Clerk, G. C., E. N. Ayesu-Offei: Conidia and conidial germination in <i>Leveillula taurica</i> (Lév.) . . . . .	699
Clijsters, H.: Eine biochemische Erklärung der Fleischbräune beim 'Jonathan'-Apfel .	165
Coffin, D. E.: Paper chromatography in pesticide residue analysis . . . . .	713
- Oxidative metabolism and persistence of parathion and malathion on field sprayed lettuce . . . . .	717
Cogburn, R. R.: Fumigation of bucket elevators with phosphine gas to control rice weevil and red flour beetle adults . . . . .	384
- Laboratory tests of five new insecticides as protectants for stored rough rice . . . . .	384
Cole, J. S.: Powdery mildew of tobacco ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> DC.). III. Some effects of irrigation on disease development. IV. Conidial content of the air within infected crops . . . . .	112
- Powdery mildew of tobacco ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> DC.). V. Susceptibility of proximal and distal parts of leaves from different stalk positions on intact and topped field plants in relation to free amino nitrogen and carbohydrate content . . . . .	112
Čoleva, B.: Nematode diseases in mushroom houses and their control . . . . .	366
Condashoff, S. F.: An extraction method for rapid counts of insect eggs and small organismus . . . . .	704
Conrad, W.: Sind bestrahlte Lebensmittel schädlich? - Chancen für die Strahlenkonserverierung - die induzierte Radioaktivität ist minimal . . . . .	318
Constantinescu, O.: <i>Plasmopara ammin</i> sp. nov. . . . .	697
Converse, R. H., E. H. Varney, J. G. Kanthes: Occurrence of <i>Phytophthora fragariae</i> race A-5 in Maryland and New Jersey strawberry fields . . . . .	556
Copper, W. E.: Aspects of the ecology and parasitic relationship to peanuts of several ectoparasitic nematodes in North Carolina . . . . .	703
Corbaz, R.: Notes sur la rouille jaune du froment en Suisse romande ( <i>Puccinia glumarum</i> (Schmidt) Eriksson et Henning) . . . . .	493
Cornoldi, G.: (Rizomania und Nematoden im Rübenanbau des Polesine) . . . . .	365
Cramer, H. H.: Pflanzenschutz und Welternte . . . . .	227
Crosby, T. G., H. O. Tutass: Photocomposition of 2,4-dichloro-phenoxyacetic acid .	507
Cross, J. E., B. W. Kennedy, J. W. Lambert, R. L. Cooper: Pathogenic races of the bacterial blight pathogen of soybeans, <i>Pseudomonas glycinea</i> . . . . .	495
Crüger, G.: Möglichkeiten der Bekämpfung von <i>Didymella lycopersici</i> Kleb. in Freiland-tomatenkulturen . . . . .	613
Cummings, J. G.: Pesticides in total diet . . . . .	249
Čuri, J., I. Zmoray: Zu einigen Problemen der Bionomie des Rübenälchens ( <i>Heterodera schachtii</i> Schmidt, 1871) . . . . .	242
Currie, J. E.: Some effects of temperature and humidity on the rates of development, mortality and oviposition of <i>Cryptolestes pusillus</i> (Schönherr) ( <i>Coleoptera, Curculidae</i> ) .	639
Cymorek, S.: Über den Einfluß der Holzdichte auf die Entwicklung von Holzinsekten und Versuche darüber mit <i>Lyctus brunneus</i> (Steph.) in Preßholz . . . . .	727
Daebeler, F.: Untersuchungen über die Umweltabhängigkeit des Auftretens von <i>Cryptosporiopsis corticola</i> (Edg.) Nannf. an Kernobstbäumen in Mecklenburg (Inst. Pythopath. u. Pflanzenschutz, Rostock) . . . . .	497
- H. A. Kirchner: Beobachtungen zum Auftreten der <i>Didymella</i> -Fruchtfäule bei Tomaten . . . . .	497

	Seite
Damico, J. N.: The mass spectra of some organophosphorous pesticide compounds . . . . .	717
Danko, J., J. Praslička: (Einfluß einiger Blattläuse auf das Vorkommen und die Verbreitung des Gurkenmosaik-Virus beim Paprika.) . . . . .	231
Dardjono, T.: Beitrag zur Benutzung einer Indikatorpflanze bei der Kartierung des Spurenelementgehaltes in Futtermitteln . . . . .	165
*Das, N. P., S. K. Mukherji: A Stem-Rot and Leaf Drying of <i>Cyperus tagetum</i> Roxb. (Mat-Grass) and its Control . . . . .	683
Daviault, L., R. Ducharme: Life history and habits of the Green Spruce Miner, <i>Epinotia nanana</i> (Treitschke) (Lepidoptera; Tortricidae) . . . . .	430
Davidson, A. W.: Collaborative study of a rapid method for multiple chlorinated pesticide residues in small fruits . . . . .	712
Davis, S.: The analytical determination of strontium-90 in foods . . . . .	246
Dawson, P. S.: Developmental rate and competitive ability in <i>Tribolium</i> - III: Competition in unfavorable environments . . . . .	637
DeBach, P.: Some biological and ecological phenomena associated with colonizing entomophagous insects . . . . .	377
Decelle, J.: <i>Bruchus serratus</i> Ol., 1790, espèce-type du genre <i>Caryedon</i> Schönherr, 1823 . . . . .	447
Decker, H.: Über die Bestimmung der <i>Meloidogyne</i> -Arten und ihr Vorkommen in der Deutschen Demokratischen Republik . . . . .	51
- Die Bestimmung der <i>Heterodera</i> -Arten an Hand morphologischer Merkmale der Zysten und Larven . . . . .	305
Degras, L.: La résistance à l'oidium ( <i>Erysiphe graminis avenae</i> Marchal) et la sélection de l'avoine . . . . .	173
Dekhuijzen, H. M., C. van der Scheer: Electron microscopic observations on haustoria isolated from cucumber leaves infected with powdery mildew . . . . .	616
Demečko, J., M. Škrobal, Z. Št'ota: (Beitrag zum Studium fungizider Mischpräparate [Laboratoriumsforschung].) . . . . .	380
Demolin, G., P. Atger: Conditions bioécologiques susceptibles d'intervenir dans l'enclenchement des maladies à cocci chez <i>Thaumetopoea pityocampa</i> Schiff. . . . .	377
Den Ouden, H.: The influence of volunteer potato plants in oats on the population density of <i>Heterodera rostochiensis</i> . . . . .	618
Dern, B.: Das Phasenkontrastverfahren als Hilfe bei der Untersuchung und Determination phytoparasitärer Nematoden . . . . .	364
- Schäden an <i>Sedum spurium</i> durch das Stengelälchen <i>Ditylenchus dipsaci</i> . . . . .	307
Deseō, K.: (Bekämpfung des Pflaumenwicklers [ <i>Grapholita funebrana</i> Tr.]) . . . . .	574
Deutsche Borax Gesellschaft m. b. H.: Boron deficiency - its prevention and cure . . . . .	486
Diercks, R.: Zur Kritik am modernen Pflanzenschutz . . . . .	250
-, R. Klewitz: Ergebnisse mehrjähriger Untersuchungen über die Flugbrandresistenz bei Sommerweizen und Sommergerste . . . . .	701
Dieterich, W. H., G. Mayr, K. Hild, J. B. Sullivan, J. Murphy: Hydrogen phosphide as a fumigant for foods, feeds and processed food products . . . . .	634
Digat, B.: Rétablissement chez la tomate infectée par le <i>Pseudomonas solanacearum</i> E. F. Sm. . . . .	493
Dimock, A. W., T. G. Byrne: Anthracnose on easter lily blossoms caused by the black-scale <i>Colletotrichum</i> . . . . .	615
Dobrovodský, J.: (Die Wirksamkeit einer Mischung von Triazinen und Linuron bei der Unkrautbekämpfung im Mais.) . . . . .	363
Doepel, R. F.: <i>Phytophthora</i> species on citrus in Western Australia . . . . .	498
Dolinka, B., A. Draskovits: (Neue Schäden im Mais durch Fritfliege ( <i>Oscinella frui</i> L.) und durch die Halmfliege ( <i>Elachiptera cornuta</i> Fall.)) . . . . .	627
Domsch, K. H.: Der Einfluß von Captan auf den Abbau von Glukose, Aesculin, Chitin und Tannin im Boden . . . . .	57
-, F. J. Schwinn: Nachweis und Isolierung von pflanzenpathogenen Bodenpilzen mit selektiven Verfahren . . . . .	493
Donahaye, E., S. Navarro, M. Calderon: Observations on the life cycle of <i>Caryedon gonagra</i> (F.) on its natural hosts in Israel, <i>Acacia spirocarpa</i> and <i>A. tortilis</i> . . . . .	448
Dornbusch, J.: Einfluß einer Kalkdüngung auf den Calciumgehalt von Apfelblättern . . . . .	554
Dowe, A.: Untersuchungen zur Frage der Wirtsspezifität nematodenfangernder Pilze ( <i>Hyphomycetes</i> ) . . . . .	242
Drandarevski, C., H. C. Weltzien: Über die Anfärbung von Erysiphaceen durch Joddämpfe . . . . .	44
*Drošin, U. G.: Untersuchungen über die Diffusion von Methylbromid bei der Bodenbegasung . . . . .	665
*-, B. R. Stephan, G. M. Hoffmann: Untersuchungen über die Bodenentseuchung mit Methylbromid . . . . .	272

DuCharme, E. P.: Annual population periodicity of <i>Radopholus similis</i> in Florida citrus gloves . . . . .	702
Duggan, R. E.: Pesticide residue studies: Validation of multi-residue methods . . . . .	712
Dulizibarić, Tasa: (Möglichkeiten der chemischen Bekämpfung von <i>Ostrinia nubilalis</i> im Hinblick auf seine Biologie, Ökologie und auf die neue Methode für den Maisanbau in Jugoslawien.) . . . . .	183
Dusaussoy, G., C. Geri: Étude d'une population de <i>Diprion pini</i> (Hym. Symphytes) en forêt de Fontainebleau . . . . .	430
Dvoretskaya, E. J.: (Ursachen der Tumorbildung in von Maisbeulenbrand infiziertem Mais.) . . . . .	42
Ecology of aphidophagous Insects . . . . .	314
Edgington, L. V., C. B. Kelly: Chemotherapy of onion smut with oxathiin systemic fungicides . . . . .	43
-, E. Reinbergs: Control of loose smut in barley with systemic fungicides . . . . .	357
-, G. S. Walton, P. M. Miller: Fungicide selective for <i>Basidiomycetes</i> . . . . .	379
Edmunds, J. E., W. F. Mai: Effect of <i>Trichoderma viride</i> , <i>Fusarium oxysporum</i> , and fungi enzymes upon the penetration of alfalfa roots by <i>Pratylenchus penetrans</i> . . . . .	178
-, - Population increase of <i>Pratylenchus penetrans</i> in alfalfa and celery roots infected with <i>Trichoderma viride</i> . . . . .	178
-, - Effect of <i>Fusarium oxysporum</i> on movement of <i>Pratylenchus penetrans</i> toward alfalfa roots . . . . .	365
Edwards, C. A.: Insecticide residues in soils . . . . .	247
Ehrendorfer, K.: Einfluß der Mineralstoffdüngung und des Mineralstoffgehaltes auf den Oxalsäuregehalt von Spinat ( <i>Spinacea oleracea</i> L.) . . . . .	165
Ehrenhardt, H.: Derzeitiger Stand der Kenntnisse über den Einfluß von Fungiziden auf die Vergärung von Traubensäften . . . . .	722
Ehrhardt, P., H. Schmutterer: Untersuchungen zum Anstich- und Saugverhalten sowie zur Nahrungsaufnahme der Rübenblattwanze <i>Piesma quadrata</i> Fieb. ( <i>Heteropt.</i> , <i>Piesmidae</i> ) . . . . .	182
*Ehrhardt, W.: Versuche mit <i>Drosophila melanogaster</i> und dem Chemosterilans Apholate . . . . .	32
Eichhorn, O.: Wichtige Forstschildinge Spaniens . . . . .	367
Eichler, Wd.: Handbuch der Insektizidkunde . . . . .	99
Eisentraut, A.: Der Moosknopfkafer ( <i>Atomaria linearis</i> Steph.). Auftreten, Schadmaß, Biologie und Bekämpfung . . . . .	307
El-Fouly, M. M., J. Jung: Untersuchungen über die Wirkung von Chlorcholinchlorid (CCC) auf die Saccharase- und Amylaseaktivität von Weizen . . . . .	39
*El-Khadem, M.: Einfluß von Fungiziden und Insektiziden auf den <i>Aspergillus</i> -Befall an Erdnußkeimlingen. I. Untersuchungen in vitro . . . . .	86
-, Einfluß von Fungiziden und Insektiziden auf den <i>Aspergillus</i> -Befall an Erdnußkeimlingen. II. Beizversuche . . . . .	151
Elliott, J. G., G. P. Allen: The selective control of grasses in permanent pasture . . . . .	47
-, T. I. Cox: The development of selective herbicides for kale in the United Kingdom. I. The crop, the weed and the problem . . . . .	122
Embree, D. G.: The population dynamics of the winter moth in Nova Scotia 1954-1962 . . . . .	628
Endemann, W., Anni Egerer: Beitrag zur Züchtung anbauwürdiger blauschimmel-resistenter Tabaksorten. 2. Mitt. . . . .	695
Enderlein, H., M. Vogl: Experimentelle Untersuchungen über die SO <sub>2</sub> -Empfindlichkeit der Nadeln verschiedener Koniferen . . . . .	292
Engel, H.: Wuchsrisse, ein neues Schadbild an Mais . . . . .	310
Epps, E. A., jr.: Colorimetric determination of mercury residues on rice . . . . .	715
Epstein, A. H.: Preventing root graft transmission of Dutch elm disease . . . . .	300
-, Angular leaf spot of strawberry . . . . .	496
Erdelyi, Cs.: (Die Samenwespen der angebauten und der wild lebenden Schmetterlingsblüter) . . . . .	125
Esin, T.: Untersuchungen über die Verwendung von Phostoxin zur Bekämpfung von Khapräkäferlarven ( <i>Trogoderma granarium</i> Everts) . . . . .	63
Esser, R. P.: Foliar and other plant-parasitic nematodes associated with <i>Azalea</i> in Florida . . . . .	241
Everett, L. J., C. A. Anderson, D. MacDougal: Nature and extent of guthion residues in milk and tissues resulting from treated forage . . . . .	719
Ewert, E., H. J.-G. Dässler: Emissionen der Kaliumindustrie und ihre Einwirkungen auf die Vegetation . . . . .	104
Faber, W.: Milben in Getreidevorräten, Mahlprodukten und Futtermitteln . . . . .	639
Fankhänel, H., C. Zeletzki: Zur Entwicklung des Endoparasiten <i>Misocyclops pini</i> Kieffer ( <i>Proctotrupoidea: Scelionidae</i> ) und seiner Einsatzmöglichkeit gegen die Kiefernadelgallmücke <i>Thecodiplosis brachynera</i> Schwaegrichen ( <i>Diptera: Cecidomyiidae</i> ) . . . . .	433

	Seite
Fantechi, F., N. Lorito: Osservazioni sulla resistenza alla <i>Peronospora tabacina</i> di alcuni ibridi resistenti e cultivars italiane . . . . .	234
Fassuliotis, Gg., E. L. Corley, Jr.: Use of seed growth pouches for rootknot nematode resistance tests . . . . .	427
Faust, S. D., I. H. Suffet: Recovery, separation, and identification of organic pesticides from natural and potable waters . . . . .	248
Fehrmann, H., A. E. Dimond: Studies on Auxins in the <i>Phytophthora</i> -Disease of the Potato Tuber. II. Relation of indoleacetic acid to some physiological processes in pathogenesis . . . . .	698
Feiler, Sonja: Zur Unkrautbekämpfung in Koniferensaatbeeten mit Mineralölen . . . . .	48
— Zur Anwendbarkeit von Prometryn in Gehölzsaaten . . . . .	121
Fetvadžiev, V.: On the use of herbicides in tobacco seedling production . . . . .	304
Feyerabend, G.: Neue Erkenntnisse zum optimalen Anwendungstermin von Herbiziden in der Feldwirtschafts . . . . .	175
—, H. Kurth, E. Streuber: Neue Erkenntnisse für die Anwendungszeit von Herbiziden im Getreide . . . . .	176
Filer, T. H.: Effect on grass and cereal seedlings of hydrogen cyanide produced by mycelium and sporophores of <i>Marasmius oreades</i> . . . . .	614
Findlay, J. A., D. R. Macdonald: Investigation of the sex-attractant of the spruce budworm moth . . . . .	430
Firbas, H.: Über die Resistenz von Samenarten gegen hohe Temperaturen und Beobachtungen an künstlich getrocknetem Saatgut . . . . .	573
Fisher, F. E.: Tar spot of <i>Citrus</i> and its chemical control in Florida . . . . .	498
Flanders, S. E.: The circumstances of species replacement among parasitic Hymenoptera . . . . .	374
Fletscher, J. T., C. L. J. Ryan: A leaf spot of <i>Pelargonium</i> caused by <i>Alternaria tenuis</i> Nees ex Pers. . . . .	117
Focke, Ingeborg: <i>Stemphylium botryosum</i> Wallr. (stat. perf.: <i>Pleospora herbarum</i> [Pers.] Rabenhorst) als Erreger der Braunfleckenerkrankheit der Luzerne . . . . .	118
— <i>Fusarium culmorum</i> (W. G. Sm.) Sacc. und <i>Fusarium moniliforme</i> Sheld. als Erreger von Kolbenfäulnis des Maises ( <i>Zea mays</i> L.) im mitteldeutschen Raum . . . . .	171
Force, D. C.: Genetics in the colonization of natural enemies for biological control . . . . .	630
Forgasch, A. J., E. J. Hansens: Resistance levels in diazinon-pressured and nonpressured polyresistant house flies . . . . .	444
Forlot, P., J. Harranger, J. Payen, F. J. Schwinn: <i>Phytophthora cryptogea</i> Pethybr. et Laff., nouvel agent de la pourriture des endives ( <i>Cichorium intybus</i> L. var. <i>foliosum</i> Hegi) en cours de forçage . . . . .	172
Forstliche Rauchschäden in Österreich. Symposium Wien 9. 11. Nov. 1965 . . . . .	36
Foschi, S., F. Gasperetti: Controllo su <i>E. graminis</i> D. C. dell' attività immediata, della persistenza nel tempo e della resistenza al dilavamento di zolfi colloidalii diversi . . . . .	233
—, G. Rapparini: Controllo su <i>Erysiphe graminis</i> D. C. dell' attività immediata e della resistenza al dilavamento di zolfi a diverso grado di finezza . . . . .	233
Fox, C. J. S., R. P. Jaques: Preliminary observations on biological insecticides against imported cabbageworm . . . . .	55
Franz, J. M.: Praktische Aspekte der mikrobiologischen Bekämpfung von Schadinsekten . . . . .	375
— Integrierte Bekämpfung von Forstsäädlingen . . . . .	435
—, A. Krieg, J. Reisch: Freilandversuche zur Bekämpfung des Eichenwicklers ( <i>Tortrix viridana</i> L.) ( <i>Lep. Tortricidae</i> ) mit <i>Bacillus thuringiensis</i> im Forstamt Hanau . . . . .	315
Frear, D. E. H., J. E. Boyd: Use of <i>daphnia magna</i> for the microbioassay of pesticides. I. Development of standardized techniques for rearing <i>daphnia</i> and preparation of dosage-mortality curves for pesticides . . . . .	444
—, L. E. Dills: Mechanism of the insecticidal action of mercury and mercury salts . . . . .	443
—, N. S. Kawai: Use of <i>daphnia magna</i> for the microbioassay of pesticides. II Comparison of microbioassay with gaschromatography for analysis of pesticide residues in plant extracts . . . . .	444
Freeman, T. E., H. H. Luke, D. T. Sechler: Pathogenicity of <i>Pythium aphanidermatum</i> on grain crops in Florida . . . . .	614
Freymüller, H.: Die Möglichkeiten der zukünftigen landwirtschaftlichen Nutzung des Dachauer Moores auf Grund seiner bisherigen Entwicklung und seines heutigen Kulturstandes . . . . .	485
Frič, F., E. Haspel-Horvatovič: Beitrag zum Studium des erhöhten Glyzidkatabolismus mehltaubefallener Gerste ( <i>Erysiphe graminis</i> f. sp. <i>hordei</i> Marschal) . . . . .	174
—, A. Haspelová-Horvatovičová, C. Paulech: Contribution to the study of respiration and photosynthesis of barley infected by powdery mildew ( <i>Erysiphe graminis</i> f. sp. <i>hordei</i> Marchal) . . . . .	302

Fritzsche, R.: Untersuchungen zum Wirtspflanzenkreis und zur Populationsdynamik einer Zwiebel-Herkunft von <i>Ditylenchus dipsaci</i> Kühn . . . . .	567
-, H. Wolfgang, H. Opel: Einfluß von <i>Ditylenchus dipsaci</i> (Kühn) Filipjev auf die Entwicklung und einige Stoffwechselvorgänge bei Tabak . . . . .	566
Fryček, A., P. Kohút, J. Synak: (Bekämpfung des Borstengrases – <i>Nardus stricta</i> L. – mit Herbiziden) . . . . .	239
Fuchs, W. H.: Der Standort in der Sicht des Pflanzenschutzes . . . . .	100
Fulton, J. P.: Dual transmission of tobacco ringspot virus and tomato ringspot virus by <i>Xiphinema americanum</i> . . . . .	365
Galley, D. J.: The effect of gas velocity on the fumigant action of nicotine, dichlorvos and hydrogen cyanide . . . . .	192
Gaprindašvili, N. K., T. N. Novickaja: (Natural enemies of <i>Laspeyresia pomonella</i> L. [Lepidoptera, Tortricidae] and the influence of chemical treatment upon their useful activities) . . . . .	572
Gaul, Jean, A.: Quantitative calculation of gas chromatographic peaks in pesticide residue analyses . . . . .	711
- Collaborative study of a method for multiple pesticide residues in leafy and coletype vegetables . . . . .	712
Gay, F. J.: A world review of introduced species of termites . . . . .	724
Geissler, K.: Untersuchungen zur Bekämpfung der Erbsengallmücke <i>Contarinia pisi</i> Winn. . . . .	181
- Untersuchungen zur Morphologie und Ökologie der Erbsengallmücke <i>Contarinia pisi</i> Winn. . . . .	181
George, D. A., H. W. Rusk, D. M. Powell, B. J. Landis: An analytical method for o-isopropoxyphenyl methylcarbamate (Bayer 39007), its aphicidal value and persistence in potatoes and sugar beets . . . . .	442
Georgiev, G., K. Nedjalkov: Tests with some new mite killers against <i>Panonychus ulmi</i> on apples . . . . .	437
Gerig, L.: Ergebnisse über Fütterungsversuche am Grauen Lärchenwickler ( <i>Zeiraphera griseana</i> Hb. = <i>diniana</i> Gn.) . . . . .	53
- Physiologische Untersuchungen am Grauen Lärchenwickler <i>Zeiraphera diniana</i> Gn. (= <i>Z. griseana</i> Hb.) während einer Periode der Massenvermehrung. I. Biometrische und respirometrische Untersuchungen . . . . .	569
Gerlach, W., R. Schneider: Infektionsversuche mit <i>Pyrenopeziza terrestris</i> und der Korkwurzel- <i>Pyrenopeziza</i> an Tomate und Küchenzwiebel . . . . .	172
Gerola, F. M., Maria Bassi, O. Lovisolo, C. Vidano: Virus-like particles in both maize plants infected with maize rough dwarf virus and the vector <i>Laodelphax striatellus</i> Fallén . . . . .	229
Gersdorf, E.: Die Carabidenfauna einer Moorweide und der umgebenden Hecke . . . . .	244
-, E. Lücke: Untersuchungen über die Einwirkung von Schutzecken auf das Auftreten von Wiesenschnaken ( <i>Tipula</i> spec.) auf nordwestdeutschen Moorweiden . . . . .	244
Gimesi, A.: Chemische Unkrautbekämpfung in Luzerne . . . . .	48
Giuffrida, Laura, L. D. Bostwick, N. F. Ives: Rapid cleanup techniques for chlorinated pesticide residues in milk, fats and oils . . . . .	713
-, N. F. Ives, D. C. Bostwick: Gas chromatography of pesticides-Improvements in the use of special ionization detection systems . . . . .	711
Glofke, Edith: Untersuchungen über die Verwendbarkeit von Aluminiumoxid zur einfachen Reinigung von Fettextrakten für die gaschromatographische Analyse von Rückständen chlorierter Insektizide . . . . .	718
Godan, D.: Die Nahrung der Maulwurfsgrille und ihr Einfluß auf Massenwechsel und Bekämpfung . . . . .	626
Goode, M. J., J. M. McGuire: Relationship of root knot nematodes to pathogenic variability in <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lycopersici</i> . . . . .	565
Gordon, C. C.: A reinterpretation of the ontogeny of the ascocarp of species of the <i>Erysiphaceae</i> . . . . .	303
Goth, R. W.: The use of a partial vacuum to inoculate bean seeds with pathogenic bacteria (Crops Res. Div. USDA, Beltsville, Maryland) . . . . .	496
Govier, R. N., J. L. Harper: Hemiparasitic weeds . . . . .	48
Graham, S. A.: The apparent imbalance between birds and forest insects . . . . .	722
Grasso, V.: Le razze fisiologiche di <i>Erysiphe graminis</i> D. C. f. sp. <i>tritici</i> Marchal in Italia (1964–1965) . . . . .	233
-, I. Spaccavento, D. Sisto: Le razze fisiologiche dell' <i>Erysiphe graminis</i> D. C. f. sp. <i>tritici</i> Marchal in Italia (1966). II Contributo . . . . .	505
Grigorov, S.: The aphid <i>Myzodes varians</i> Davids – a dangerous enemy to the peach tree . . . . .	369
Grodzinskij, A. M.: (Allelopathie im Leben der Pflanzen und deren Gemeinschaften)	106

	Seite
Grossmann, F.: Pilzparasitäre Welkekrankheiten (Tracheomykosen) . . . . .	117
Großmann, F.-K.: Einige Bemerkungen über die wirtschaftliche Bedeutung der chemischen Unkrautbekämpfung, über die Mittelresistenz verschiedener Unkrautarten und deren Einfluß auf die Entwicklung der Herbizide . . . . .	121
Grümmer, G., K. Kloss: Versuche zur chemischen Bekämpfung der Räseneschmiele ( <i>Deschampsia caespitosa</i> L., P. B.) unter besonderen Standortverhältnissen . . . . .	123
Gruzdew, G. S., W. F. Nepomilujew, A. M. Tulikow, R. I. Slowtzow, T. I. Kuzjakina: (Anwendung von Herbiciden in Zuckerrübensäaten) . . . . .	427
Guždinowicz, B. J., V. J. Luciano: Analysis of organo-metallic fungicides and related compounds by atomic absorption spectroscopy . . . . .	710
Gunther, F. A., D. E. Ott: Automated pesticide residue analysis and screening . . . . .	248
Guthrie, F. E., T. G. Bowery: Pesticide residues on tobacco . . . . .	633
Haas, H.: (Unkraut und Unkrautbekämpfung in Relation zu den Bienen) . . . . .	123
*Haisch, A.: Das Autozidverfahren, eine Möglichkeit des biologischen Pflanzenschutzes	257
Håkansson, S.: Experiments with <i>Agropyron repens</i> (L.) Beauv. I. Development and the response to burial at different developmental stages . . . . .	564
Halliwell, R. S.: Association of <i>Cephalosporium</i> with a decline of oak in Texas (Tex. Agr. Exp. Sta. McIntire-Stennis Grant) . . . . .	499
*Halperin, J.: The Control of the Pine Processionary Caterpillar <i>Thaumetopoea wilkinsoni</i> Tams by Systemics, with Special Reference to Stem Injection of Phosphamidon . . . . .	591
Hanlin, R. T.: Powdery mildew on mock orange in Georgia . . . . .	45
Hansen, A. J.: Fusaria as agents of cacao greenpoint cushion gall in the Caribbean and in Latin America (Inter-Amer. Inst. Agr. Sci. Turrialba, Costa Rica) . . . . .	558
Hansen, H. P., P. Block: Champignon-virose i Danmark . . . . .	295
Hansing, E. D.: Systemic oxathiin fungicide for control of loose smut ( <i>Ustilago tritici</i> ) of winter wheat . . . . .	501
Hardison, J. R.: Chemotherapeutic control of stripe smut ( <i>Ustilago striiformis</i> ) in grasses by two derivatives of 1,4-oxathiin . . . . .	501
– Systemic activity of two derivatives of 1,4-Oxathiin against smut and rust diseases of grasses (Crops Res. Div. USDA Corvallis, Oregon) . . . . .	574
Härdtl, H.: Kennzeichen, Schäden und Bekämpfung der Gelbstreifigkeit bei Speisewiebeln. Sammelreferat . . . . .	40
– Die Übertragung der virosen Rotsprengeligkeit von Birnenblättern mit <i>Psylla piri</i> . .	555
Harper, J. L., J. T. Williams, G. R. Sagar: The behaviour of seeds in soil, I. The heterogeneity of soil surfaces and its role in determining the establishment of plants from seed	177
Harris, W. V.: The role of termites in tropical forestry . . . . .	188
Harrison, A. L.: Pentachloronitrobenzene for the control of southern blight of peanuts (Pl. Dis. Exp. Sta. Yoakum, Texas) . . . . .	631
Harrison, M. B.: Influence of nematocidal treatments on nematode populations . . . . .	364
Hartmann, G.-Söhne: <i>Chrysanthemum indicum</i> , Krankheit, Ursachen, Abwehr . . . . .	552
Hasan, S., C. Vago: Transmission of <i>Alternaria brassicicola</i> by slugs . . . . .	559
Hashioka, Y., H. Ikegami, O. Horino: Fine structure of the rice false smut chlamydospores in comparison with that of the cereal smut spores . . . . .	701
Hassan, E.: Untersuchungen über die Bedeutung der Kraut- und Strauchschicht als Nahrungsquelle für Imagines entomophager Hymenopteren . . . . .	430, 572
Hassell, M. P.: Evaluation of parasite or predator responses . . . . .	375
Havránek, P.: (Isolierung des Virus der Tabak-Nekrose aus Früchten der Feldgurke) .	169
Hayes, J. D., I. T. Jones: Variation in the pathogenicity of <i>Erysiphe graminis</i> D. C. f. sp. <i>avenae</i> , and its relation to the development of mildew-resistant oat cultivars . . . . .	233
Heald, C. M.: Pathogenicity of five root-knot nematode species on <i>Ilex crenata</i> „Helleri“ . .	427
–, R. L. Self: Control of root-knot nematodes on dwarf Japanese holly and Japanese boxwood with phosphorate nematocides . . . . .	619
Heale, J. B., I. Isaac: Environmental factors in the production of dark resting structures in <i>Verticillium albo-atrum</i> , <i>V. dahliae</i> and <i>V. tricorpus</i> . . . . .	298
Hearth, F. E., D. E. Ott, F. A. Gunther: Oscillopolarographic analysis of Morestan® residues in Valencia orange rind following thin layer chromatography . . . . .	715
Hefner, J. J.: Effects of combination of fungi, bacteria and nematodes on cotton seedlings as influenced by soil temperature and seed quality . . . . .	703
Heimann, M.: Untersuchungen über Ausbreitung und Bekämpfung des pilzparasitären Bleiglanzes ( <i>Stereum purpureum</i> Pers.) an Steinobst . . . . .	498
*Hein, A.: Kleine Käfige zur Beobachtung von Blattläusen . . . . .	160
Heinisch, E.: Lösungswege des Rückstandsproblems im chemischen Pflanzenschutz . .	251
– Die Bedeutung der Karentzeiten und Schlußfolgerungen für den praktischen Pflanzenschutz . . . . .	440

	Seite
-, R. Angermann: Karenzeiten und Anwendungsbegrenzungen für Pflanzenschutzmittel zur Vermeidung von unerwünschten Rückständen am Erntegut behandelter Pflanzen	251
-, M. S. El Rafie, R. Liebmann: Chemische Methoden zum Nachweis oder zur Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen auf oder in pflanzlichem Erntegut. V. Toxaphen	251
-, H. Steinbrink: Über Versuche zur Karenzzeitfestsetzung für Toxaphen nach Großflächenbegiftung gegen Nagetiere	440
Heinze, K.: (Phytopathologische Probleme bei der Produktion von Pflanzkartoffeln in Venezuela)	40
- Die Vergilbungskrankheit der Kohl- und Wasserrübe als Krankheitsursache auf Zierpflanzen	294
- Environmental conditions of virus transmission - a basis for discussion	294
* Die Scheckige Verzwerfung der Möhre (carrot motley dwarf) auch in Deutschland	513
Heitefuss, R.: Vorlesungen und Übungen über Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz in der Bundesrepublik Deutschland, Österreich und der Schweiz. 2. Aufl. 1967	98
*-, H. Bodendorfer: Der Einfluß von Herbiziden und Kalkstickstoff auf den durch <i>Cercospora herpotrichoides</i> Fron. verursachten Halmbruch des Weizens	641
Hellmers, E.: (Bakterienringfäule der Kartoffel, mit besonderem Hinblick auf Infektionswege und Bekämpfung)	503
Helson, G. A. H.: Entomogenous microorganisms of New Zealand	572
Henkel, H. G.: Dünnenschichtchromatographische Trennung und Nachweis insektizidwirksamer Carbamate	575
Henry, J. E.: <i>Nosema acridophagus</i> sp. n., microsporidian isolated from grasshoppers	573
Herfs, A.: Vulgärnamen für Termiten	709
*Herfs, W.: Probleme der integrierten Schädlingsbekämpfung im praktischen Pflanzenschutz	412
Hermansen, J. E., H. Buus Johansen, H. Westenbæk Hansen: A method of trapping live powdery mildew conidia and urediospores in the upper air	113, 504
-, -, P. Carstensen: Notes on the trapping of powdery mildew conidia and urediospores by aircraft in Denmark in 1964	112
Herr, L. J.: Thermal dusting with tetrachloroisopthalonitrile for control of <i>Botrytis</i> on geranium	574
Hey, A.: Der Einsatz von Pflanzenschutzmitteln unter den Gesichtspunkten des biologischen Gleichgewichtes und des Naturschutzes	251
Hijink, M. J., R. W. Suatmadji: Influence of different compositae on population density of <i>Pratylenchus penetrans</i> and some other root-infesting nematodes	306
Hill, A. V.: Physiologic specialization in <i>Peronospora tabacina</i> Adam in Austria	235
- Physiologic specialization of <i>Peronospora tabacina</i> Adam as a factor in the occurrence of blue mould disease of tobacco	235
Hills, F. J., W. H. Lange, J. R. Reed, R. S. Loomis: Aphid control and planting date for the control of yellows of sugar beet	168
Hills, O. A., H. K. Jewell, C. W. Bennett, R. W. Brubaker: Effect of aphid-borne beet yellows and beet western yellows on sugar beet seed production under conditions of varying fertility	168
Hilton, H. W.: Pesticides and food additives in sugarcane and sugar products	632
Hinz, B.: Versuche zur Übertragung des Blattrollvirus der Kartoffel durch die Grünnstreifige Kartoffelblattlaus <i>Macrosiphum euphorbiae</i> (Thomas)	41
Hirano, Chisato: Studies on the nutritional relationships between larvae of <i>Chilo suppressalis</i> Walker and the rice plant with special reference to role of nitrogen in nutrition of larvae	242
Hirumi, H., K. Maramorosch: Recovery of aster yellows virus from various organs of the insect vector, <i>Macrostelus fascifrons</i>	295
Hodek, I.: Bionomics and ecology of predaceous Coccinellidae	376
Hoestra, H.: <i>Thielaviopsis basicola</i> , a factor in the cherry replant problem in the Netherlands (Lab. Phytopathology/Nematology, Wageningen, the Netherlands)	498
Hofferek, H., R. Fritzsche: Methoden zur Untersuchung der Nährpflanzenkreise und des Saugverhaltens virusübertragender Nematoden mit Hilfe von Radioisotopen	618
Hoffmann, G. M., A. Herklotz: Untersuchungen über die Verticilliumwelle der Chrysantheme. Der Einfluß der Temperatur auf die Ausbreitung des Erregers <i>Verticillium albovatrum</i> R. et B. im Wirt	116
Hoffmann, J. A., E. L. Kendrick, R. J. Metzger: A revised classification of pathogenic races of <i>Tilletia controversa</i>	560
-, L. H. Purdy: Effect of stage of development of winter wheat on infection by <i>Tilletia controversa</i>	358

	Seite
Hokyo, N., M. Shiga, F. Nakasui: The effect of intra- and interspecific conditioning of host eggs on the ovipositional behavior of two scelionid egg parasites of the southern green stink bug, <i>Nezara viridula</i> L. . . . .	629
Hollnagel, J.: Die Grunduntersuchung der Ackerfläche auf den Befall durch den Kartoffelnematoden im Rahmen der Standortaufnahme bei der Flurneuordnung . . . . .	50
- Untersuchungen über die Verteilung der Zysten des Kartoffelnematoden ( <i>Heterodera rostochiensis</i> Woll.) in einem Felde sowie zur Methodik der Befallsermittlung für Zwecke der Flurneuordnung . . . . .	50
- Zur Verschleppung der Zysten des Kartoffelnematoden ( <i>Heterodera rostochiensis</i> Wollenweber) durch die Bodenbearbeitung . . . . .	50
- Die Berücksichtigung des Flugzeugeinsatzes in der Landwirtschaft bei der Schlageteilung der Nutzflächen . . . . .	61
Holmes, F. W.: Virulence in <i>Ceratocystis ulmi</i> . . . . .	499
Holton, C. S.: Distribution and prevalence of virulence for victoria oats in <i>Ustilago avenae</i> . .	700
- Race population dynamics in <i>Ustilago avenae</i> as related to the persistence of loose smut in oats . . . . .	700
Holtzmann, O. V., T. Higaki, S. Matayoshi: Control of <i>Radopholus similis</i> in anthurium by hot-water treatment . . . . .	566
Hondelmann, W.: Feldbeobachtungen zum Mehlaubbefall von Erdbeersämlingen . . . . .	301
Horne, C. W., W. H. Thamnes: Notes on occurrence and distribution of <i>Heterodera punctata</i> .	241
Horner, C. E., H. L. Dooley: Control of <i>Verticillium</i> wilt of peppermint by soil fumigation . . . . .	615
House, H. L., A. R. Graham: Capric acid blended into foodstuff for control of an insect pest, <i>Tribolium confusum</i> ( <i>Coleoptera</i> ; <i>Tenebrionidae</i> ) . . . . .	576
- - Nutritional pest control: The „self-protection“ of foodstuffs against <i>Tribolium confusum</i> ( <i>Coleoptera</i> ; <i>Tenebrionidae</i> ) often presumably through nutritional factors . . . . .	726
Howell, R. K.: Changes in concentrations of nitrogen and free and bound amino acids in alfalfa and pea infected by <i>Ditylenchus dipsaci</i> . . . . .	566
Hrdý, I.: Beitrag zur Bionomie von <i>Coptotermes formosanus</i> , Laboratoriumszucht und Verwendbarkeit dieser Art für die Prüfung der Termitenfestigkeit von Material . . . . .	189
- J. Zelený: Preference for wood of different degrees of dampness in some termites from Cuba ( <i>Isoptera</i> ) . . . . .	724
Hristova, E., N. Koleva: Influence of biomycin and male fern extract on cyclamen infected with root knot nematode . . . . .	366
Huber, D. M., C. I. Seely, R. D. Watson: Effects of the herbicide Diuron on foot rot of winter wheat (Dep. Pl. Sci. Univers. Idaho, Moscow) . . . . .	508
Hubert, K., G. Müller, D. K. Wiesner: Teilergebnisse der Untersuchungen auf Rübenennematodenbefall im Bezirk Halle . . . . .	50
Huhta, V., E. Karppinen, M. Nurminen, A. Valpas: Effect of silvicultural practices upon arthropod, annelid and nematode populations in coniferous forest soil . . . . .	621
Humphries, E. C., P. J. Welbank, K. J. Witts: Effect of CCC (chlorocholine chloride) on growth and yield of spring wheat in the field . . . . .	314
Hunkapiller, P. D., A. E. O'Donnell: A taxonomic separation of larvae of the genus <i>Stiophilus</i> by head capsule morphology ( <i>Coleoptera</i> : <i>Curculionidae</i> ) . . . . .	725
Hunter-Jones, Ph.: Life history of the Central American Locust, <i>Schistocerca</i> sp. ( <i>Orthoptera</i> : <i>Acrididae</i> ), in the laboratory . . . . .	308
*Hurle, K.: Quantitative und qualitative Bestimmung von Dinitro-o-kresol (DNOC) im Boden . . . . .	29
Hurlock, E. T.: Some observations on the amount of damage caused by <i>Oryzaephilus surinamensis</i> (L.) ( <i>Coleoptera</i> , <i>Silvanidae</i> ) to wheat . . . . .	254
Hurpin, B., P. Ferron: Essais parcellaires de lutte contre les larves de <i>Melolontha melolontha</i> L. par la mycose à <i>Beauveria tenella</i> . . . . .	54
Husseiny, M. M., H. F. Madsen: Sterilization of the navel orangeworm, <i>Paramyelois transitella</i> (Walker), by gamma radiation ( <i>Lepidoptera</i> : <i>Phycitidae</i> ) . . . . .	127
Hussey, N. W., W. J. Parr, H. J. Gould: Observations on the control of <i>Tetranychus urticae</i> Koch on cucumbers by the predatory mite <i>Phytoseiulus riegelei</i> Dosse . . . . .	377
Huzián, L.: (Grundlagen und Möglichkeiten der betrieblichen Prognose vom Rübenmottenbefall) . . . . .	244
Ibragimow, G. R., S. A. Achmedow, S. M. Garadagi: (Die Anwendung von Phen-thiuram und Phenthiuram-molybdat gegen Krankheiten der Futterbohne und Kichererbsen in Azerbaidschan) . . . . .	436
Ikäheimo, Katri: Host plants of wheat striate mosaic virus and oat sterile dwarf virus	40
Ilić, B. K.: Erfahrungen über den Einsatz des Phosphorwasserstoffpräparates Phostoxin in Jugoslawien. . . . .	382

	Seite
Iliev, I.: III. Einfluß auf die Intensität der Atmung und die Aktivität einiger Atmungs-fermente . . . . .	45
-, D. Alekseev, L. Džiljanov: Veränderungen einiger physiologischer und biochemischer Vorgänge in den von Mehltau ( <i>Sphaerotheca pannosa</i> (Wallroth) Léveillé var. <i>persicæ</i> Woronichin) befallenen Pfirsichbäumen. II. Biochemische Veränderungen . . . . .	45
Instituut voor plantenziektenkundig onderzoek: Jaaverslag 1965 . . . . .	311
XI. International Botanical Congress . . . . .	162
Israël, H.: Spurengase und Schwebstoffe in der Luft . . . . .	291
Ivakhnenko, A. N.: (Beziehungen zwischen dem Myzel von <i>Sphacelotheca panici miliacei</i> (Pers.) Bub. und Hirsegewebe in Verbindung mit der Vererbung der Brandresistenz) . . . . .	43
Jafri, R. H.: Prospects of integrated microbial and radation control of harmful insects . . . . .	726
Jahn, E.: Über eine Massenvermehrung der stahlblauen Kieferngespinstblattwespe, <i>Acantholyda erythrocephala</i> Chr.; im Steinfeld, Niederösterreich, in den Jahren 1964–1967 . . . . .	567
Jähn, G.: Färbung von Pilzhypnen auf Rebblättern . . . . .	238
s' Jakob, J. C.: Verslagen van literatuuronderzoek op het gebied der graanziekten ten dienste van de veredeling. II Oogvlekkenziekte (voetziekte) ( <i>Cercospora herpotrichoides</i> Fron) van tarwe . . . . .	116
-, Bladvlekkenziekte van gerst (Scald in Barley) <i>Rhynchosporium secalis</i> (Oud.) Davis . . . . .	236
Janitor, A.: (Der Einfluß einiger organischer Stoffe auf die Keimung von Konidien des Pilzes <i>E. graminis</i> f. sp. <i>hordei</i> ) . . . . .	302
-, (Hemmende Wirkung der Extrakte und dichten Aufschwemmungen von Konidien von <i>E. graminis hordei</i> auf deren Keimung) . . . . .	562
Jarcik, H. J., K. Vogeler: Methode zur UV-spektroskopischen Bestimmung von Rückständen in Pflanzen und Boden nach Anwendung von ©Gatnon . . . . .	442
Jarvis, R. H., J. L. Short, F. E. Shotton: Copper, Dithiocarbamates and Organotin Compounds for the control of Potato Blight, 1962–65 . . . . .	300
Jenkins, S. F., D. J. Morton, P. D. Dukes: Distinguishing <i>Pseudomonas solanacearum</i> infections from other peanut wilt diseases by the use of serological techniques . . . . .	495
Jensen, A.: Meldug ( <i>Erysiphe betae</i> (Vanha) Weltzien) på bedroer i Danmark . . . . .	174
Jensen, H. J.: Phosphate pesticides control root-lesion nematodes in Oregon easter lily plantings . . . . .	241
Jensen, R. E., L. W. Boyle: A technique for forecasting leafspot on peanuts . . . . .	557
Jermoljev, E.: (Inhibition von Kartoffelviren) . . . . .	107
-, L. Albrechtová: (Die Herstellung von Antiserum gegen das Virus der Schwarzringfleckigkeit des Kohls) . . . . .	107
-, (Die Applikation einer Latex-Suspension bei der serologischen Diagnose der Virus-krankheiten von Pflanzen) . . . . .	109
-, O. Klír: (Die Verteilung des Virus X in der Kartoffelpflanze) . . . . .	109
-, J. Pozděna: (Anwendung der Kolmer'schen Methode zur quantitativen Bestimmung von Pflanzenantigenen) . . . . .	296
Jhooty, J. S.: Effect of CO <sub>2</sub> and O <sub>2</sub> on germination of <i>Erysiphe polygoni</i> conidia . . . . .	616
-, C. E. Yarwood: Heat-induced hypersensitivity in cowpea to <i>Erysiphe polygoni</i> . . . . .	301
Johnson, D. P., H. A. Stansbury jr.: Determination of temik® residues in raw fruits and vegetables . . . . .	711
-, - Determination of tranzid® residues in fresh fruits, vegetables, and cottonseed . . . . .	711
Johnson, L. B., B. L. Branneman, F. P. Zscheile: Protein and enzyme changes in barley leaves infected with <i>Erysiphe graminis</i> f. sp. <i>hordei</i> . . . . .	232
Johnson, L. F., A. Y. Chambers: Reduction of root knot of tomatoes with crop residue amendments in field experiments . . . . .	619
Johnson, N. E., A. F. Hedlin: Douglas-fir cone insects and their control . . . . .	570
Johnson, P. W., S. G. Fushtey: The biology of the cyst nematode <i>Heterodera avenae</i> in Canada. II. Nematode development and related anatomical changes in roots of oats and corn . . . . .	179
Jones, B. E.: <i>Tribolium castaneum</i> (Herbst) (Coleoptera, Tenebrionidae) observed flying from an unusual habitat in Britain . . . . .	576
Jooste, W. J.: A sucrose medium for the isolation of soil fungi . . . . .	115
-, The effect of different crop sequences on the rhizosphere fungi of wheat . . . . .	115
Jörg, J., M. Spitteler-Friedmann, G. Spitteler: Über die Anwendbarkeit massenspektrographischer Untersuchungen bei der Rückstandsanalyse . . . . .	718
Jorgenson, E. C., C. H. Smith: Evaluation of selected varieties of sugarbeets for response to the sugarbeetnematode, <i>Heterodera schachtii</i> . . . . .	50
Jošev, L., N. Georgiev: Use of herbicides for control of aquatic vegetation in fishponds and natural water basins . . . . .	423
Jost, J. P.: Contribution à l'étude de la résistance toxicologique des végétaux à l'acide	

	Seite
fusarique . . . . .	485
Juhl, M.: Nematoder i champignonkulturer . . . . .	621
Jumar, A., K. Sieber: Rückstandsuntersuchungen mit $^{36}\text{Cl}$ -Toxaphen in Rapsöl und Bienenhonig . . . . .	720
Jung, J.: Wachstumsregulierende Wirkung von Hydrazoniumverbindungen bei Weizen –, G. Riehle: Morphologische Veränderungen bei Getreide nach Behandlung mit Chlor-cholinchlorid (CCC) . . . . .	313
Jurina, L.: Simazin und Atrazin in jungen Gärten . . . . .	314
Jurzitz, G., B. Wolters: Untersuchungen über die Wirkung sekundärer Pflanzeninhaltsstoffe auf die Pilzsybiosen des Tabakkäfers <i>Lasioderma serricorne</i> F. 1. Mitteilung. Wachstum der Larven in Drogenpulvern . . . . .	424
Kadlubowski, W.: (Studies on Oophagae of <i>Acantholyda nemoralis</i> Thoms. (Hym., Pamphiliidae)) . . . . .	727
Kadoum, A. M., H. J. Ball, S. O. Nelson: Morphological abnormalities resulting from radiofrequency treatment of larvae of <i>Tenebrio molitor</i> . . . . .	377
–, L. E. Stetson: Metabolism in the yellow mealworm, <i>Tenebrio molitor</i> (Coleoptera: Tenebrionidae), following exposure to radiofrequency electric fields . . . . .	638
–, S. O. Nelson, L. E. Stetson: Mortality and internal heating in radiofrequency-treated larvae of <i>Tenebrio molitor</i> . . . . .	725
Kalaschnikow, K. Ja.: (Die Wirksamkeit einiger quecksilberhaltiger Beizmittel für Saatgut) . . . . .	638
Kämpf, R.: Untersuchungen über den Einfluß chemischer Pflanzenschutzmittel auf die Bodenfruchtbarkeit . . . . .	436
Kanamitsu, K.: A life table study of a Japanese Pine Shoot Moth, <i>Evetria cristata</i> (Walsingham), (Lepid.: Tortricidae) . . . . .	370
Kangas, E., V. Perttunen, H. Oksanen, M. Rinne: Laboratory experiments on the olfactory orientation of <i>Blastophagus piniperda</i> L. to substances isolated from pine rind . . . . .	53
Kantner, Th. R., R. O. Mumma: Application of mass spectroscopy to pesticide residue analysis . . . . .	705
Karabasch, Ju.: (Vervollständigung der Bekämpfungsmethoden gegen die Apfelsägewespe) . . . . .	250
Karg, W.: Untersuchungen über die Wirkung von Dinitroorthokressol (DNOC) auf die Mikroarthropoden des Bodens unter Berücksichtigung der Beziehungen zwischen Mikroflora und Mesofauna . . . . .	438
Kasichin, A. N., A. I. Kuzmitschew, W. W. Rystrich, A. F. Kolsmijetz, N. K. Bliznjuk: (Einfluß der Glykolmonoester und ihrer Derivate auf das Keimen der Kartoffelknollen) . . . . .	59
Kaspers, H.: Über das Auftreten verschiedener <i>Gloeosporium</i> -Arten an einigen Standorten und Apfelsorten . . . . .	433
Kassanis, B., D. Šutić: Some results of recent investigations on šarka (plum pox) virus disease . . . . .	695
Katz, St. E.: Determination of the substituted urea herbicides linuron, monuron, diuron, neburon, and fenuron in surface waters . . . . .	491
Kaufman, T.: Laboratory study of feeding habits of <i>Melanoplus differentialis</i> in Maryland (Orthoptera; Acrididae) . . . . .	712
Kegler, H.: Probleme der Virusbereinigung in Baumschulen der DDR . . . . .	708
– Eine einfache Apparatur zur Wärmebehandlung viruskranker Obstpflanzen . . . . .	166
Kelleher, J. S.: The parasite <i>Doryphorophaga doryphorae</i> (Diptera: Tachinidae) in relation to populations of the Colorado potato beetle in Manitoba . . . . .	490
Keller, Th., H. Preis: Der Bleigehalt von Fichtennadeln als Indikator einer verkehrsbedingten Luftverunreinigung . . . . .	379
Kemper, H.: Kurzgefaßte Geschichte der tierischen Schädlinge, der Schädlingskunde und der Schädlingsbekämpfung . . . . .	486
* Kennel, W.: Physikalische Bekämpfung von Obstbaum-Krankheiten als Kulturmaßnahme . . . . .	551
Kerr, A., M. K. Vythilingam: Factors influencing the extraction of nematodes from soil . . . . .	585
Kerr, E. D.: Population dynamics and fumigation studies of certain nematodes associated with roots of wheat in Nebraska . . . . .	179
Khanna, A., M. P. Payak, S. C. Mehta: Teliospore morphology of some smut fungi I. Electron microscopy . . . . .	429
Kiermeier, F., G. Wildbrett, L. Lettenmayer: Einfluß organischer Insektizide auf Enzyme. V. Mitteilung: Über die Wirkung auf Milch-Xanthinhydrase . . . . .	318
Kietreiber, Maria: Schwächung der Vitalität von Weizenkeimpflanzen durch <i>Septoria nodorum</i> . . . . .	502

	Seite
Kimber, G., M. S. Wolfe: Chromosome number of <i>Erysiphe graminis</i> . . . . .	112
King, L. R., N. A. Clark, R. W. Hemken: Distribution, movement, and persistence of heptachlor and its epoxide in alfalfa plants and soil . . . . .	719
Kirchner, H.-A.: Möglichkeiten zur kurzfristigen Voraussage des Auftretens der Kohlschotenmücke <i>Perrisia (Dasineura) brassicae</i> Winn. und Beziehungen des Mückenschlupfes zu Witterungsfaktoren . . . . .	307
Kiritanji, K.: (Studies on the <i>Sitophilus complex</i> in Japan) . . . . .	727
Kis, B., D. Pirvescu: (Contributions to the knowledge of the forest pest <i>Isophya speciosa</i> Friv. (Orthoptera) . . . . .	126
Kiselewa, N. A.: (Einfluß der Infektion mit Rost auf den Bestand der Aminosäuren in den Blättern der Roggengpflanze, Sorte Partizanka) . . . . .	297
Kiss, A.: (Flugdynamik der Traubenzwickler-Populationen in der Weinregion von Mör) – (Herbizide und Bodenalgen) . . . . .	124
Kloke, A., K. Riebartsch: Weed seed labelling with rare earth elements . . . . .	506
–, H.-O. Leh: Verunreinigungen von Kulturpflanzen mit Blei aus Kraftfahrzeugabgasen . . . . .	177
Klomp, H.: The dynamics of a field population of the Pine Looper, <i>Bupalus piniarius</i> L. (Lep., Geom.) . . . . .	105
–, P. Gruys: The analysis of factors affecting reproduction and mortality in a natural population of the Pine Looper, <i>Bupalus piniarius</i> L. . . . .	429
Kluge, E.: Pathogenität gegenüber Kiefernämlingen und Toxinbildung bei <i>Cylindrocarpon radicicola</i> Wr. . . . .	52
Knabe, O.: Ertrag und Cu-Gehalt verschiedener Gräser in Abhängigkeit vom Cu-Versorgungsgrad der Niedermoorböden . . . . .	47
Knipping, E. F.: Further consideration of the theoretical role of predation in sterile insect release programs . . . . .	164
– The entomologist's arsenal . . . . .	374
–, J. U. McGuire jr.: Population models to test theoretical effects of sex attractants used for insect control . . . . .	435
–, W. E. Westlake: Insecticide use in livestock products . . . . .	376
Knoll, J.: Was kostet dem Produzenten 1 kg Obst? . . . . .	246
–, H. Mantinger: Produktionskosten im Weinbau . . . . .	162
*Knösel, D., Eckhard Lange: Einige physiologische Eigenschaften von <i>Pseudomonas syringae</i> van Hall geprüft an verschiedenen Isolierungen . . . . .	163
Kobachidze, D.: Der Riesenbastkäfer ( <i>Dendroctonus micans</i> Kugel.) in Georgien (UdSSR) .	468
Koch, A. J.: Om saltskade på lind ( <i>Tilia vulgaris</i> ). (Salzschäden an Lindenbäumen ( <i>Tilia vulgaris</i> )) . . . . .	368
– Om saltskade på Lind ( <i>Tilia vulgaris</i> ), (Über Salzschäden an der Linde) . . . . .	488
Koch, J.: <i>Physoderma gerhardtii</i> Schröt, on <i>Glyceria maxima</i> (Hartm.) Holmbl. in Denmark .	554
Köhler, H.: Untersuchungen über den Einfluß der vorzeitigen Krautabtönung auf die Qualität des Erntegutes der Kartoffel . . . . .	503
– Die Bedeutung des Spinates als Wirtspflanze des Rübennematoden <i>Heterodera schachtii</i> Schm. . . . .	113
Kolbe, W.: Untersuchungen über das Auftreten und die Bekämpfung des Apfelschorfs ( <i>Venturia inaequalis</i> [Cooks] Wint.) . . . . .	288
Kolomijko, I., W. Woskobojnikow, E. Katzowa: (Chlorophos gegen den Maiszünzler) . . . . .	238
Komai, H., J. B. Neilands: Zinc and cobalt: Effect on the iron metabolism of <i>Ustilago sphacelata</i> . . . . .	438
Konstantinov, K.: Possibilities for use of Gezagard-50 (prometryne, A-1114) for weed control in tomatoes . . . . .	42
Kopvillem, C.: (Die Bedeutung der Parasiten der Art <i>Horogenes Förster</i> ( <i>Ichneumonidae, Ophioninae</i> ) für die zahlenmäßige Entwicklung der Kohlschabe ( <i>Plutella maculipennis</i> Curt.) in der Estnischen SSR) . . . . .	304
Körting, A.: Schäden an Saatgut durch Lagerung auf chemisch geschütztem Holz . . . . .	377
Kosmodemjanski, V. N.: Ergebnisse der Selektionsarbeiten über die Widerstandsfähigkeit des Tabaks gegen Infektionskrankheiten in der UdSSR . . . . .	253
Kosovac, Z.: (The effect of applying herbicides and omitting cultivation on sunflower production on chernozem) . . . . .	561
Koula, V.: (Studies of some causes of damage done to cultivated plants by the herbicide aerosols) . . . . .	121
– (Studium des Einflusses herbizid wirkender Aerosole auf die Transpiration-Intensität einiger Unkraut- und Kulturpflanzen) . . . . .	49
– (Die Bestimmung der Nebenwirkungen der Kalt-Aerosole aus dem Butylester der	49

	Seite
2-Methyl-4-chlorphenoxyessigsäure auf den technologischen Wert der Leinstengel . . . . .	60
-, L. Taimr: (Studies of the effect of insecticidal aerosols on the beet fly larvae ( <i>Pegomya sbetae</i> Curtis) in the field conditions) . . . . .	49
-, - (Studium der Fungitoxizität mechanischer Aerosole bei der Bekämpfung von <i>Cercospora beticola</i> Sacc. und <i>Phytophthora infestans</i> /Mont./ de Barry unter Feldbedingungen) . . . . .	380
Kovačevski, I., I. Popova: Bacterial blight on pepper ( <i>Pseudomonas syringae</i> van Hall var. <i>capsicola</i> n. var.) . . . . .	300
Kowalski, J.: ( <i>A. vernalis</i> als neuer Wirt des Echten Mehltaus <i>S. fuliginea</i> ) . . . . .	174
Kozera, Wielczysława: Studie über die Myzelentwicklung von <i>Ustilago nuda</i> in anfälligen Gerstenpflanzen der Sorte Golden Pheasant . . . . .	701
Kranz, J.: Fungi collected in the Republic of Guinea. III. Collections from the Kindia area in 1963/64 and host index . . . . .	115
- Neue <i>Cercospora</i> -Arten aus Westafrika . . . . .	115
*- Zur Konidienbildung und -verbreitung bei <i>Mycosphaerella musicola</i> Leach . . . . .	327
*- Zur Infektion und Erkrankung der Banane durch <i>Mycosphaerella musicola</i> Leach . . . . .	518
Krästeva, M.: Possible use of simazine and atrazine herbicides in fruit plantings . . . . .	423
Krausch, H.-D.: Die Invasionen der Wanderheuschrecke ( <i>Locusta migratoris</i> L.) in die Niederlausitz . . . . .	309
Krause, Chr.: Methoden zur Bestimmung von Phosphorsäurethioester-Rückständen auf Obst und Gemüse. - Ein Beitrag zur Marktkontrolle . . . . .	245
Krause, R. T.: Collaborative study of a method for multiple chlorinated pesticide residues in nonfatty vegetables . . . . .	712
Krczal, H.: Einiges über den virösen Atavismus der Schwarzen Johannisbeere . . . . .	229
Kremer, F. W., J. Klauser: Anzahl und Kosten von Pflanzenschutzmaßnahmen im Südtiroler Obstbau . . . . .	319
- F. Winter: Die Fruchterostung bei Golden Delicious 1965 . . . . .	497
Krieg, A.: <i>Bacillus thuringiensis</i> (Bacillaceae). Vegetative Vermehrung und Sporenbildung . . . . .	373
Krivchenko, V.: (Rassenidentifizierung von Weizenflugbrand) . . . . .	701
Krivosheina, N. P., B. M. Manajev: Die Larven der europäischen Arten der Gattung <i>Xylophagus</i> Meigen (Diptera: Xylophagidae) . . . . .	53
Kříž, J.: (Beitrag zur Kenntnis der Ursachen der verlängerten Entwicklung der Hopfenblattlaus ( <i>Phorodon humuli</i> Schrk.) auf primären Wirtspflanzen und ihre Auswirkung auf die Blattlausbekämpfung) . . . . .	308
Kröller, E.: Anwendung und Eigenschaften des 3-Amino-1,2,4-triazols im Hinblick auf seine Rückstände in Lebensmitteln . . . . .	186
Krusberg, L. R.: Influence of host physiology on nematode populations . . . . .	364
Ku, Te-Yeh, J. L. Bishop: Penetration, extraction, and metabolism of carbaryl in susceptible and resistant german cockroaches . . . . .	445
Kudler, J.: Problem of forest insect defoliators in Ghana . . . . .	431
Kuhn, H., J. Marek: Über die Einwirkung von Äthylenoxid auf Tabak. 2. Mitt. Der Einfluß auf die Nikotinverminderung des Rohtabaks und des Zigarettenrauches, auf die Kondensat- und Benzo(a)pyrenbildung sowie auf das Aroma des Zigarettenrauches . . . . .	721
Kühnel, Waltraude: Ökologische Untersuchungen zum Auftreten des Wildhafers im Oderbruch . . . . .	506
*Külpss, G.: Untersuchungen zur Schutzwirkung von Ölen bei der Virusübertragung durch Blattläuse . . . . .	213
Kumar, V., F. O. Morrison: Carbamate and phosphate resistance in adult granary weevils . . . . .	447
Kunoh, H., S. Akai: An electron microscopic observation of the surface structure of conidia of <i>Erysiphe graminis hordei</i> . . . . .	700
Kupfer, D.: Effects of some pesticides and related compounds on steroid function and metabolism . . . . .	633
Kurir, A.: Auswertung der Ergebnisse nach einem Massenbefall der Weidenschaumzikaide ( <i>Aphrophora salicina</i> Goeze) auf der Amerikaner-Weide ( <i>Salix americana</i> Hort.) in einer Flechtweidenkultur . . . . .	569
Kursanow, A. L., O. N. Kulajewa, Ju. B. Konowalow: Die Anwendung der Kinine zur Aktivierung der Reifung und Keimung der Samen . . . . .	432
Kurth, H., E. Streuber: Mehrjährige Unkrautbekämpfungsversuche in Zuckerrüben mit Herbiziden aus der Reihe der chlorierten aliphatischen Carbonsäuren (Dalapon, TCP und TCA) . . . . .	123
Kvičala, B. A.: (Einfluß der Frühinfektion mit dem Virus des Erbsenmosaiks auf das Wachstum der Erbse) . . . . .	231
- (Reaktion der Gartenerbsensorten <i>Pisum sativum</i> L. spp. <i>hortense</i> A. Gr. des tschechoslowakischen Sortiments auf das Virus des Scharfen Adernmosaiks) . . . . .	694

	Seite
Kvíčala, B., M. Musil: (Übertragung des Blattrollvirus der Erbse durch Blattläuse).	231
Labruyère, R. E.: Aardappelschurftbestrijding door beregening	117
Lai, P., G. W. Bruchl: Survival of <i>Cephalosporium gramineum</i> in naturally infested wheat straws in soil in the field and in the laboratory	503
Lalova, M.: On the chemical weed control in onion sets	304
Lamb, K. P., P. Ehrhardt, V. Moericke: Labelling of aphid saliva with Rubidium-86	707
Lambat, A. K., V. V. Chenulu, B. L. Chona: Influence of soil temperature on infection of sugarcane by the smut fungus <i>Ustilago scitaminea</i> Syd.	41
Lambe, R. C., D. C. Norton, F. W. Schaller: Stem and leaf diseases of alfalfa and clover	298
Lampadius, F., D. Bochmann: Erfahrungen zur Abwehr von chronischen Rauchschäden mit waldbaulichen Mitteln im westsächsischen Hügelland	103
Lange, R.: Methoden und Ergebnisse der biologischen Schädlingsbekämpfung	128
Lange-de la Camp, Maria: Über die Gefährdung des Möhrensamensbaus durch <i>Stemphylium radicum</i> (M., Dr. et E.) Neergaard. I. Der Erreger auf Samen und Keimlingen	171
– Die Wirkungsweise von <i>Cercospora herpotrichoides</i> Fron, dem Erreger der Halmbruchkrankheit des Getreides. II. Aggressivität des Erregers	297
Lange-de la Camp, M.: Die Wirkungsweise von <i>Cercospora herpotrichoides</i> Fron, dem Erreger der Halmbruchkrankheit des Getreides. I. Feststellung der Krankheit, Beschaffenheit und Infektionsweise des Erregers	503
Laschuk, L., I. Marejew: (Gemeine Weizengallmücke)	432
Laseter, J. L., J. Oro, D. J. Weber: Hydrocarbon changes in corn infected by <i>Ustilago maydis</i>	42
Láska, P.: (Residuen der Diazinone in den Karottenwurzeln nach der Applikation von Granulat)	60
Laštúvka, Z.: Mutual relations of plants	485
Law, C. N., M. S. Wolfe: Location of genetic factors for mildew-resistance and ear emergence time on chromosome 7B of wheat	234
Lawson, F. R., C. Corley, M. S. Schechter: Insecticide residues on tobacco during 1962	252
Lefkovitch, L. P.: A laboratory study of <i>Stegobium paniceum</i> (L.) (Coleoptera: Anobiidae)	445
, J. E. Currie: Factors affecting adult survival and fecundity in <i>Lasioderma serricorne</i> (F.) (Coleoptera, Anobiidae)	446
*Leh, H.-O.: Zur Ätiologie der Napfbildung bei Knollensellerie ( <i>Apium graveolens</i> var. <i>rapaceum</i> (Miller) D.C.)	23
– Verunreinigungen von Kulturpflanzen mit Blei aus Kraftfahrzeugabgasen	102
Lehmann, H.: Untersuchungen über die <i>Typhula</i> -Fäule des Getreides. I. Zur Physiologie von <i>Typhula incarnata</i> Lasch ex Fr.	171
– Untersuchungen über die <i>Typhula</i> -Fäule des Getreides. II. Zur Pathologie durch <i>Typhula incarnata</i> Lasch ex Fr. erkrankter Wirtspflanzen	502
– Die <i>Typhula</i> -Fäule als Auswinterungsgefecht des Getreides	503
Lelláková-Dušková, Fr.: Die auf Weidengewächsen ( <i>Salicaceae</i> ) lebenden Schildläuse ( <i>Coccoidea</i> ) in der Tschechoslowakei.	54
Lemaire, J. M.: Note sur l'apparition en France de l' <i>Ophiobolus graminis</i> . variété <i>avenae</i>	493
Lemke, W.: Genaues Dosieren im obstbaulichen Pflanzenschutz wichtiger denn je	634
Lemon, R. W.: Laboratory evaluation of some additional organophosphorus insecticides against stored-product beetles	728
*Liebster, G., O. Palm, P. Schmid: Nachweis des Gummiholz-Virus (Rubbery wood) in Apfelpäckchen mit Hilfe der elektrischen Leitfähigkeitsmessung	659
Linden, G., K. G. Adlung: Über die synergistische Wirkung von Buturon/Ioxynil-Kombinationen und deren Anwendungsmöglichkeiten zur Unkrautbekämpfung in Getreide und Mais	563
Lindhardt, K.: Danske erfaringer med jordbaernematoder og deres bekæmpelse	621
Lindsey, D. L.: Ecology of Plant Pathogens in Soil. III. Competition between Soil Fungi	46
Linnasalmi, A.: Amino acid composition of some isolates of tobacco mosaic virus and potato virus X from tomato	489
– Virus diseases of cucumber in Finland and characteristics of their causal agents cucumber mosaic and cucumber green mottle mosaic viruses	489
– A. Murtonmaa: Virus diseases of tomato in Finland. I. Occurrence and causal agents of the diseases	489
Linzon, S. N.: Sulphur dioxide injury to trees in the vicinity of petroleum refineries	105
– Damage to eastern white pine by sulfur dioxide, semimature-tissue needle blight, and ozone	554

	Seite
Lipa, J. J., S. Prusynski, W. Wegorek: (Preliminary report on the introduction of <i>Phytoseiulus persimilis</i> Athias-Henriot to Poland) . . . . .	377
Lippold, P. C., A. C. Davis, A. W. Avens, S. D. Gibbs: Analysis of parathion on broccoli: Comparison of chemical, physical, and bioassay methods . . . . .	445
Littrell, R. H., C. M. Heald: Effect of <i>Meloidogyne hapla</i> and <i>Fusarium oxysporum</i> on severity of fusarium wilt of <i>Chrysanthemum</i> . . . . .	566
Loeffler, W. W., G. W. Trimberger, F. H. Fox, R. L. Ridgeway, D. J. Lisk, G. G. Gyrisko: Extent of residues in milk resulting from use of guthion treated forage	719
Loeschke, V., H. Stegemann: Proteine der Kartoffelknollen in Abhängigkeit von Sorte und Viren (Poyacrylamid-Elektrophorese) . . . . .	488
Logan, C.: Potato Stem Infection by <i>Phoma solanicola</i> Prill. and <i>Delacr. f. foveata</i> (Foister) Malcomson . . . . .	299
Loomis, R. S., C. W. Bennett: Competitive relationships in virusinfested sugar beet fields . . . . .	168
Lorio, P. L.: <i>Phytophthora cinnamomi</i> and <i>Pythium species</i> associated with loblolly pine decline in Louisiana . . . . .	499
Loschiavo, S. R.: Adult longevity and oviposition of <i>Trogoderma parabile</i> Beal ( <i>Coleoptera, Dermestidae</i> ) at different temperatures . . . . .	725
-, J. M. Atkinson: A trap for the detection and recovery of insects in stored grain . . . . .	725
Louvet, J., J.-P. Kermoal: Le mildiou menace-t-il la culture du tournesol en France? . . . . .	494
Lowig, E.: Bewährte Maßnahmen zum Keimfähigkeitsschutz für Sämereien . . . . .	100
Lücke, E., H. Weber: Untersuchungen zum Hafernematodenproblem (2. Mitteilung) . . . . .	305
-, -: Untersuchungen zum Hafernematodenproblem (3. Mitteilung) . . . . .	305
Lüders, W.: Läßt sich durch schwefelhaltige Spritzmittel die Gemeine Spinnmilbe <i>Tetranychus urticae</i> KOCH im Hopfenbau niederkalten? . . . . .	60
-: Versuche mit einem logarithmischen und einem normalen Zapfwellenspritzgerät bei Bekämpfungsmaßnahmen in Kartoffeln und Rüben . . . . .	319
Luepschen, N. S.: Effectiveness of preharvest sprays with 2,6-Dichloro-4-Nitroaniline against peach <i>Rhizopus</i> rot and influence of spray adjuvants, under Colorado conditions . . . . .	573
Lukens, R. J., S. Rich, J. G. Horsfall: Role of the R-group in the fungitoxicity of R-SCCl <sub>3</sub> compounds . . . . .	250
Lund, A. E.: Subterranean termites and fungal-bacterial relationships . . . . .	189
Mace, M. E., Elinor Solit: Interactions of 3-indoleacetic acid and 3-hydroxytyramine in <i>Fusarium</i> wilt of banana . . . . .	495
Macer Wright, D.: Mildew on black currants . . . . .	303
Mackauer, M., P. Stary: <i>Hym. Ichneumonoidea</i> . World <i>Aphidiidae</i> . . . . .	378
Madziara-Borusiewicz, Kr.: Bemerkungen über die in Fichtenzapfen auftretenden Larven von <i>Torymus azureus</i> Boh., <i>Torymus caudatus</i> Boh. und <i>Anogmus hohenheimensis</i> (Ratzb.) . . . . .	569
Maes, E., J. Strykers: Der mögliche Einfluß von Herbiziden auf die Backqualität von Weizen . . . . .	239
Maggenti, A. R., W. H. Hart: Soil fumigation by injection and irrigation for the control of nematodes on hops . . . . .	566
-, J. V. Lenz: Soil treatment for the control of root-lesion nematode ( <i>Pratylenchus penetrans</i> ) on easter lily . . . . .	428
Magnoler, A.: L'applicazione di un virus poliedrico nucleare nella lotta contro larve di <i>Lymantria dispar</i> L. . . . .	572
Mahadevan, A., N. E. Caroselli: Existence of free amino acid pool in <i>Fusarium oxysporum</i> f. <i>lycopersici</i> culture filtrates . . . . .	170
Mai, W. F., K. G. Parker: Root disease of fruit trees in New York state. I. Populations of <i>Pratylenchus penetrans</i> and growth of cherry in response to soil treatment with nematicides . . . . .	307
Maier, C. R.: Implications in chemical control presented by the variability of cotton seedling disease pathogens (New Mexico Agr. Exp. Sta. Univers. Park N. Mexico) .	557
Maier-Bode, H.: Versuche über die Persistenz des Insektizides Endosulfan im pflanzlichen und tierischen Organismus . . . . .	61
-: Die Persistenz des Insektizides als arbeitsmedizinisches Problem . . . . .	62
-: Pflanzenschutzmittelrückstände in Ernährprodukten und Lebensmitteln . . . . .	62
-: Zur Problematik der Pflanzenschutzmittelrückstände . . . . .	62
-: Untersuchungen über Herbizidrückstände . . . . .	185
-: The aldrin and dieldrin contents of german edible carrots . . . . .	186
-: Die Verordnung über Pflanzenschutz-, Schädlingsbekämpfungs- und Vorratsschutzmittel in oder auf Lebensmitteln pflanzlicher Herkunft (Höchstmengen-VO- Pflanzenschutz-) . . . . .	256

	Seite
*— Über die Persistenz des Akarizids Binapacryl	321
Majernik, O.: Study of the correlation between transpiration intensity and synthetical power of barley infected by powdery mildew	233
*Majumdar, J. C.: Weed control studies in hybrid maize. I. Effects on weeds and crop-weed competition	537
*—, O. P. Gautam: Weed control studies in hybrid maize. II. Effects on maize and on following wheat crop	543
Makeš, M.: (Möglichkeiten einer kurzfristigen Peronospora-Prognose für die Weinrebe in der ČSSR.)	299
Maksymov, J. K.: Neue Wege in der Insektenbekämpfung	128
— The outbreak of the nun moth ( <i>Lymantria monacha</i> L.) in Switzerland	432
Málek, J.: (Zur Ökologie des Hallimaschs und der Rotfäule und ihrer Verbreitung in den Waldbiogeozönosen)	237
*Malicky-Schlatte, Gudrun: Über den Ringelungseffekt der Miniergänge von <i>Vidalia cornuta</i> Sc. (Dipt.) und <i>Stigmella erythrogenella</i> Joann. (Lep.) an <i>Senecio fuchsii</i> C. C. Gmel, <i>Eupatorium cannabinum</i> L. bzw. <i>Rubus</i> sp.	472
Mantri, J. M., K. B. Deshpande: Two new species of <i>Phytophthora</i> from India	697
Maramorosch, K.: Interrelationships between plant pathogenic viruses and insects	109
Marcelli, E., A. Vardabasso, F. Fantechi: Sperimentazione sul diserbo chimico del tabacco nell'Italia meridionale	507
Marking, L. L.: Toxicity of MS-222 to Selected Fishes	317
—, J. W. Hogan: Toxicity of Bayer 37 to fish	441
Markkula, M.: The sales of pesticides in Finland in 1966	713
Martens, P. H.: Problèmes sur les résidus des antiparasitaires agricoles	440
Marth, E. H.: Antibiotics in foods-naturally occurring, developed, and added	186
Martin, J. L.: The insect ecology of Red Pine plantations in Central Ohio. III. Soil-surface fauna as indicators of stand change	367
Martin, R. J., G. Schwartzman: Determination of nicotine residues in foods	714
Martinek, V.: Erforschung des Insektizideinflusses auf den Verlauf der Massenvermehrung von Waldschädlingen in der ČSSR	128
Maruyama, M.: The second cybernetics. Deviation-amplifying mutual causal processes	484
Maschtačkov, S. M., I. I. Paromčík: Veränderungen der Photosynthese und der Hill-Reaktion bei verschiedenen Maissorten unter der Einwirkung von 2,4-D und 2M-4 Ch.	426
Masler, V., A. Piovarčí: (Studium der Widerstandsfähigkeit einiger selbstbestäubter Maislinien gegen Maiszünsler ( <i>Ostrinia nubilalis</i> Hbn.))	369
Matherne, M. J., jr., W. H. Bathalder: Channel layer chromatography (CLC): A cleanup procedure for pesticide residues	716
Mathis, W., A. D. Flynn, H. F. Schoof: Parathion resistance in housefly populations in the Savannah, Georgia, Area	445
Mathre, D. E., D. C. Erwin, A. O. Paulus, A. V. Ravenscroft: Comparison of the virulence of isolates of <i>Verticillium albo-atrum</i> from several of the cotton-growing regions in the United States, Mexico and Peru	557
Mathur, A. C., J. B. Srivastava: Record of insect pests of medicinal and aromatic plants in Jammu & Kashmir	707
Mathur, B. L.: Some new hosts of <i>Oidiopsis taurica</i> (Lev.) Salamon	174
Matolcsy, G., N. Poonawalla: Uptake of 2-thio-6-azauracil, 2-methylthio-6-azauracil and glyoxalic acid thiosemicarbazone by the roots and their metabolism in the plant	316
Matsumura, F., R. D. O'Brien: I. Absorption and binding of DDT by the central nervous system of the american cockroach	718
Maurer, C. L., R. Baker: Ecology of Plant Pathogens in Soil. II. Influence of Glucose, Cellulose, and Inorganic Nitrogen Amendments on Development of Bean Root Rot	46
Mays, F., J. Favreau: Présence en France de <i>Puccinia horiana</i> P. Henn. sur chrysanthème	494
*McCullly, K. A., D. C. Villeneuve, W. P. McKinley, W. E. J. Phillips, M. Hidiroglou: Metabolism and storage of DDT in beefcattle	715
McDonald, L. L., H. B. Gillenwater: Relative toxicity of Bay 77488 and Dursban against stored-product insects	383
McDonald, S.: Oral toxicity of 23 insecticides to grasshoppers in the laboratory and the influence of species, pretreatment, and geographical distribution	316
McFarlane, J. A., A. J. S. Wearing: A means of differentiating between <i>Acanthoscelides obtectus</i> (Say) and <i>Zabrotes subfuscatus</i> (Boh.) (Coleoptera, Bruchidae) in white haricot beans at the pupal stage	637
McIntosh, R. A., E. P. Baker: Differential reactions to three strains of wheat powdery mildew ( <i>Erysiphe graminis</i> var. <i>tritici</i> )	174
McKeen, W. E., N. Mitchell, W. Jarvie, R. Smith: Electromicroscopy studies of	

	Seite
conidial walls of <i>Sphaerotheca macularis</i> , <i>Penicillium levitum</i> , and <i>Aspergillus niger</i> . . . . .	175
-, R. Smith: The <i>Erysiphe cichoracearum</i> conidium . . . . .	699
McLean, D. M.: Sexual expression in <i>Colletotrichum orbiculare</i> (Vegetable Breed. Lab. Charleston, South Carolina) . . . . .	614
McMahan, E. A.: Studies of termite wood-feeding preferences . . . . .	64
McMurtry, J. A.: Predaceous mites on avocados . . . . .	434
McNish, G. C.: Powdery mildew of cucurbits . . . . .	699
Mego, V.: (Einige durch die viröse Gelbsucht hervorgerufene Veränderungen der chemischen Zusammensetzung des Zuckerrübensaftes) . . . . .	169
Mence, M. J., A. C. Hildebrandt: Resistance to powdery mildew in rose . . . . .	699
Menzinger, W.: Untersuchungen zur Variabilität und Taxonomie von Formen und Arten der Gattung <i>Botrytis</i> Mich . . . . .	172
Meshcheryakova, R. J.: Histologische Studien der Beziehungen zwischen dem Erreger des Maisbeulenbrandes und dem Gewebe von Maissorten und Hybriden . . . . .	42
Mészáros, Z.: (Lichtfalle im Dienste des Pflanzenschutzes) . . . . .	319
-(Aus Amerika eingeschleppte neue Bärenspinner-Art: <i>Spilosoma virginica</i> F in Ungarn) .	627
Metcalf, R. L., M. F. Osman, T. R. Fukuto: Metabolism of C <sup>14</sup> -labeled carbamate insecticides to C <sup>14</sup> O <sub>2</sub> in the housefly . . . . .	443
Metzger, R. J., E. L. Kendrick: A new race of <i>Tilletia caries</i> . . . . .	560
Meulemans, K. J., E. T. Upton: Determination of dichlobenil and its metabolite, 2,4-dichlorobenzoic acid in agricultural crops, fish, soil and water . . . . .	715
Meyer, J.: Integrierter Pflanzenschutz als unentbehrliches Element der Landentwicklung .	313
Michel, E., H. Hitier: Incidence possible des traitements à base de phosdrine sur la multiplication de <i>Myzus persicae</i> . . . . .	381
Mihatsch, H., G. Mildenberger: Beiträge zur Vererbung der Mehltäusresistenz bei <i>Malus</i> . I. Freilandbeobachtungen an erwachsenen Sämlingen aus Kultursortenkreuzungen und freier Abblüte. II. Beziehungen zwischen Mehltäubefall und Witterungsverlauf (mit engl. Zusammenf.) . . . . .	45
Miller, C. A.: The black-headed Budworm in Eastern Canada . . . . .	429
Miller, C. R., W. M. Dowler, D. H. Petersen, R. P. Ashworth: Observations on the mode of infection of <i>Pythium ultimum</i> and <i>Phytophthora cactorum</i> on young roots of peach .	494
Miller, P. M.: Stimulating emergence of larvae of <i>Heterodera tabacum</i> with fungicides .	428
-, G. S. Taylor: Effects of fungicides on hatching, survival, and nematocidal killing of eggs of <i>Heterodera tabacum</i> in the field . . . . .	427
Mills, J. T.: The development of loose smut ( <i>Ustilago avenae</i> ) in the Oat plant with observations on spore formation . . . . .	358
- Spore dispersal and natural infection in the oat loose smut ( <i>Ustilago avenae</i> ) . . . . .	501
Mills, R. B., D. A. Wilbur: Radiographic studies of Angoumois grain moth development in wheat, corn, and sorghum kernels . . . . .	320
Mineo, G.: L'( <i>Ephestia cautella</i> Walk. (Lep. Pyralidae) die Dattelmotte, befallt auch <i>Citrus</i> ) .	375
Ministerium für Landwirtschaft, Weinbau und Forsten in Rheinland-Pfalz und Landwirtschaftskammer Pfalz: Das Luftfahrzeug in der Land- und Forstwirtschaft Südwesdeutschlands . . . . .	439
Minton, N. A., E. D. Donnelly: Additional <i>Vicia</i> species resistant to root-knot nematodes . . . . .	429
-, I. Forbes, H. D. Wells: Susceptibility of potential forage legumes to <i>Meloidogyne</i> species . . . . .	619
Mirocha, C. J., A. I. Zaki: Fluctuation in amount of starch in host plants invaded by rust and mildew fungi . . . . .	110
Mischke, I. W.: Einfluß der Defoliation auf die Wasserverhältnisse bei Leguminosen .	433
Mišić, P. D.: (Untersuchung über die Anfälligkeit von Apfelsorten <i>Podosphaera leucotricha</i> (Ell. et Ev.) Salm.) . . . . .	44
Misiga, S., A. Pašníková, M. Lietava, D. Rakús: (Untersuchung von Fungiziden gegen Mehltau. III. Präparate auf der Basis organischer Verbindungen) . . . . .	700
Mitchell, L. C.: Separation and identification of substituted urea herbicides by paper chromatography . . . . .	717
Mitchell, R. G., K. H. Wright: Foreign predator introductions for control of the balsam woolly aphid in the Pacific Northwest . . . . .	378
Mitrofanow, W. I.: DDT-Einfluß auf die Fruchtbarkeit von Spinnmilben unter Laborbedingungen . . . . .	438
Moats, W. A.: Analysis of dairy products for chlorinated insecticide residues by thin layer chromatography . . . . .	715
Mollenhauer, H. P.: The „acceptable daily intake“ value as a base for legislative measures regarding food additives . . . . .	633

Möllhoff, E.: Gaschromatographische Bestimmung von Rückständen in Pflanzen und Bodenproben nach Anwendung von Präparaten der ®E 605-Reihe und von ®Agritox	442
Molnár, J.: (Wirksamkeit einiger in der Tschechoslowakei hergestellter Fungizide gegen Apfelmehltau. ( <i>P. leucotricha</i> ) im Vergleich mit ausländischen Präparaten. II. Teil) . . . . .	302
- (Einfluß von Witterungsbedingungen auf die Entwicklung und Verbreitung der Kräuselkrankheit des Pfirsichs <i>Taphrina deformans</i> Tul.) . . . . .	694
Molot, P., J.-G. Nourrisseau: Désseclement printanier du fraisier provoqué par <i>Phytophthora cactorum</i> . . . . .	494
Monstwilajte, Ja.: Herbicide und botanische Zusammensetzung des Unkraut-Bestandes	426
Moore, J. N.: Relative resistance of strawberry varieties and selections to leaf spot in Arkansas . . . . .	557
Morgan, C. V. G., B. J. Angle: Mortality of the San José scale ( <i>Homoptera: Diaspididae</i> ) on stored apples of different varieties and harvest dates. - Influence of pre-stored treatments on the mortality of the San José scale ( <i>Homoptera: Diaspididae</i> ) on apples held in storage . . . . .	446
Morgan, L. W., D. B. Leuck, E. W. Beck, D. W. Woodham: Residues of aldrin, chlordane, endrin, and heptachlor in peanuts grown in treated soil . . . . .	444
Mori, M.: On the algae of rice- and rush-fields of yatsushiro plain in Kumamoto Prefecture	101
Morley, H. V.: Adsorbents and their application to column cleanup of pesticide residues	249
Moroz, T. G.: (Wirkung neuer Insektizide gegen den Apfelwickler) . . . . .	438
Morris, O. N.: Histochemical changes in <i>Melolontha melolontha</i> (Linnæus) ( <i>Coleoptera</i> ) by a new virus . . . . .	623
Morris, R. F.: Synonymy and color variation in the Fall Webworm, <i>Hyphantria cunea</i> Drury ( <i>Lep., Arct.</i> ) . . . . .	623
- The value of historical data in population research, with particular reference to <i>Hyphantria cunea</i> Drur. . . . .	623
Mortland, M. M., W. F. Meggit: Interaction of ethyl-N,N-di-n-propylthiol-carbamate (EPTC) with montmorillonite . . . . .	507
Moseman, J. G., L. W. Greeley: Effect of ultraviolet light on <i>Erysiphe graminis</i> f. sp. <i>hordei</i> . . . . .	232
- - Reactions of one barley plant to several cultures of <i>Erysiphe graminis</i> f. sp. <i>hordei</i> . . . . .	232
Moser, L.: Unkraut-Bekämpfung im Weinbau ohne Chemikalien . . . . .	505
Mühle, E., K. Fraunstein: Der Einfluß der Düngung auf das Auftreten des Beulenbrandes an Körnermais . . . . .	358
Müller, F. P., H. J. Buhr: <i>Hyadaphis tataricae</i> (Ajzenberg), ein neuer Schädling in Mitteleuropa an <i>Lonicera tatarica</i> L. u. einig. ander. <i>Lonicera</i> -Ziersträuchern ( <i>Homoptera: Aphididae</i> )	124
Müller, H. W. K.: Zum Auftreten und zur Bekämpfung der Fritfliege <i>Oscinella frit</i> L. an Silomais in Nordwestdeutschland im Jahre 1965 . . . . .	244
Müller, W. H.: Volatile materials produced by <i>Salvia leucophylla</i> : Effects on Seedling growth and soil bacteria . . . . .	372
Müller-Kögler, E.: <i>Cordyceps militaris</i> (Fr.) Link: Beobachtungen und Versuche anlässlich eines Fundes auf <i>Tipula paludosa</i> Meig. ( <i>Dipt., Tipul.</i> ) . . . . .	54
Murtomaa, A.: Aster yellows-type virus infecting grasses in Finland . . . . .	490
Nagasawa, S., H. Shinohara, M. Shiba: Differential susceptibilities in sexes of <i>Callosobruchus chinensis</i> L. ( <i>Coleoptera, Bruchidae</i> ) to sterilizing effects of triphenyltin hydroxide .	637
Nagy, E.: [Die Vorwarnung bei dem Getreidelaufkäfer ( <i>Zabrus tenebrioides</i> Goeze)] . . . . .	124
- (Bekämpfung des Getreidelaufkäfers mit besonderer Berücksichtigung der chemischen Methoden) . . . . .	574
Naim, M. S., H. H. Sharoubeem, Antoinette A. Habib: The relation of different nitrogen levels to the incidence of vascular wilt and growth vigour of Egyptian cotton . . . . .	298
Nakaidze, I. A.: Die Ursachen der Chlorose der Weinrebe auf den humushaltigen Karbonatböden Georgiens . . . . .	293
Natti, J. J.: Evaluation of seed treatments with PCNB for the control of damping-off of table beet seedlings . . . . .	573
Naton, E.: Die Auswirkung der Carnitinblockade durch $\gamma$ -Butyrobetain bei den Larven von <i>Tribolium destructor</i> Uyttenb. ( <i>Col., Tenebrionidae</i> ) und einigen anderen Vorrats-schädlingen . . . . .	255
Nef, L.: Comparaison de populations de <i>Rhyacionia buoliana</i> Schiff. en réponse à une fumure minérale . . . . .	432
Nelson, R. C.: Screening procedure for organothiophosphate pesticide residues on fruits and vegetables by microcoulometric gas chromatography . . . . .	714
Nesterenko, N. I.: Die Wirkung von Pyramin gegen Unkraut in Zuckerrübensäaten . . . . .	425
Neubecker, F.: Beitrag zur Technik der Massenzucht der Getreidemotte <i>Sitotroga cerealella</i> (Oliv.) . . . . .	381

	Seite
Neubert, E.: Über das Vorkommen von Biotypen des Haferzystenälchens ( <i>Heterodera avenae</i> Wollenweber, 1924) im Norden der DDR . . . . .	305
Neururer, H.: Erfahrungen mit der Flughaferbekämpfung in Zuckerrübe . . . . .	48
– Neue Möglichkeiten der Unkrautbekämpfung in Zichorie ( <i>Cichorium intybus</i> ) . . . . .	177
– Schaumstoffe als Bodenbedeckung gegen Unkräuter . . . . .	178
– Die Anwendung der Vorsaatmittel Avadex und Avadex BW im Bandspritzverfahren . . . . .	187
– Weitere Erfahrungen mit der Flughaferbekämpfung in Zuckerrüben . . . . .	631
–, A. Strecha: Möglichkeiten zur rationellen Grabenentkrautung . . . . .	505
Nichols, L. P.: A method of inoculating <i>Geranium</i> cuttings with <i>Xanthomonas pelargonii</i> (Brown) Starr et Burkholder (Pl. Path. Extens. Pennsylvania Sta. Univers.) . . . . .	496
Nielsen, Chr. H.: Untersuchungen über die Vererbung der Resistenz gegen den Getreidenematoden ( <i>Heterodera avenae</i> ) beim Weizen . . . . .	179
Nielsson, R. J., M. H. Bass: Seasonal occurrence and number of instars of <i>Nemobius fasciatus</i> , a pest on white clover . . . . .	309
Niemann, E., A. Bamdadian: Die <i>Ustilago</i> -Brände der Gerste in Iran . . . . .	501
–, G. Scharif, N. Zalpoor, S. M. Ghanea, K. Samei: Über die „Massu“-Krankheit und das Auftreten von <i>Nematospora coryli</i> Peglion in Pistaziendrüchten in Iran . . . . .	171
Niemann, G. J., J. Decker: Activity against rust and powdery mildew of some para phenylenediamines and related compounds . . . . .	111
*Nienhaus, F., A. T. Saad, S. Melkonian: The Cause and Etiology of a Heart-Rot Disease of Bananas in Lebanon . . . . .	449
Nigh, E. L., jr., R. M. Allen: Failure of nematodes to transmit citrus exocortis virus . . . . .	178
Nikolova, G.: Possibilities for chemical weed control in raspberry plantations . . . . .	424
Nilsson, H. E.: Preliminary report on a method for studies of root development and root diseases . . . . .	318
Nishiyama, K., H. Naito, K. Hirata: Haustorium formation and colony development of the barley powdery mildew fungus, <i>Erysiphe graminis</i> f. sp. <i>hordei</i> , at the primary stage of infection . . . . .	173
Nolte, H. W.: Pflanzenschutz in der Landwirtschaft . . . . .	99
Norman, G. G., N. L. Fritz: Infrared photography as an indicator of disease and decline in citrus trees . . . . .	35
Norris, M. J.: Laboratory Experiments on oviposition responses of the Desert Locust, <i>Schistocerca gregaria</i> (Forsk.) . . . . .	709
Norton, D. C.: Relationship of <i>Heterodera trifolii</i> to some forage legumes . . . . .	703
– <i>Xiphinema americanum</i> as a factor in unthriftiness of red clover . . . . .	703
–, D. Isely: Cyst production of <i>Heterodera trifolii</i> on some leguminosae . . . . .	619
Novák, I.: ( <i>Chloridea maritima</i> Gras. / Lep.. <i>Noctuidae</i> / als Schädling der Luzerne in der Tschechoslowakei) . . . . .	369
*Nover, I., F. Brückner, A. Wiberg, M. S. Wolfe: Rassen von <i>Erysiphe graminis</i> DC. f. sp. <i>hordei</i> Marcal in Europa . . . . .	350
–, C. O. Lehmann: Resistenzegenschaften im Gersten- und Weizensortiment Gatersleben. 6. Prüfung von Gersten auf ihr Verhalten gegen Gelbrost ( <i>Puccinia striiformis</i> West. syn. <i>P. glumarum</i> (Schm.) Erikss. et Henn.) . . . . .	303
Oatman, E. R.: Studies on integrated control of apple pests . . . . .	434
O'Bannon, J. H., Ch. R. Leathers, H. W. Reynolds: Interactions of <i>Tylenchulus semipenetrans</i> and <i>Fusarium</i> species on rough lemon ( <i>Citrus limon</i> ) . . . . .	305
–, H. W. Reynolds, Ch. R. Leathers: Effects of temperature on penetration, development, and reproduction of <i>Tylenchulus semipenetrans</i> . . . . .	240
–, A. L. Taylor: Control of nematodes on citrus seedlings by chemical bareroot dip . . . . .	619
Oberhofer, H.: Der Blütenbrand bei Birnen . . . . .	238
–, K. Ramoser: Gezielte Schorfbekämpfung . . . . .	238
*Oertel, C.: Serologischer Virusnachweis als Routinetest und Bestandteil pflanzenhygienischer Maßnahmen im Chrysanthemenjungpflanzenbetrieb . . . . .	605
Ohnesorge, M.: (Langjährige Dauerweizenversuche in den Niederlanden) . . . . .	570
Oksenjuk, Ju. F.: Simazin in Anpflanzungen der Johannisbeere . . . . .	424
Oku, H., T. Nakanishi: Mode of action of an antibiotic, Ascochitine, with reference to selective toxicity . . . . .	316
Olofsson, B., F. Andren: Zwersteinbrand, eine neue Krankheit im schwedischen Winterweizenanbau (schwed.) . . . . .	169
Onsager, J. A., H. W. Rusk: Absorption and translocation of diazinon and Stauffer N-2790 in sugar beet seedlings . . . . .	443
Onyearu, A. K., W. M. Graham: Life history studies of two body colour mutants of <i>Tribolium castaneum</i> (Herbst) (Coleoptera, Tenebrionidae) . . . . .	383

	Seite
Opel, H.: Der Einfluß der Bewurzelung auf Virusvermehrung und Symptombildung abgeschnittener Blätter . . . . .	492
Ordish, G.: Biological Methods in Crop Pest Control . . . . .	315
Orenski, S. W., V. Bystricki, K. Maramorosch: The occurrence of microbial forms of unusual morphology in European and Asian soils . . . . .	311
Orlob, G. B.: Feeding and transmission characteristics of <i>Aceria tulipae</i> Keifer as vector of wheat streak mosaic virus . . . . .	107
Orr, C. C., A. M. Golden: The pseudo-root-knot nematode of turf in Texas . . . . .	49
Oshima, S.: Antagonism of <i>Trichoderma lignorum</i> (Tode) Harz to <i>Corticium rufi</i> Curzi and their applications to control the fungus . . . . .	298
Ott, D. E., F. A. Gunther: Automatic elution-filtration analysis of anticholinesterase organophosphorus compounds on thinlayer chromatographic scrapings . . . . .	713
-, - Rapid screening for some anticholinesterase insecticide residues by automatic analysis	713
Otto, D.: Zur Schutzwirkung von <i>Formica polyctena</i> Först. in einem Massenvermehrungsgebiet von <i>Diprion pini</i> L. . . . .	378
Outram, I.: Factors affecting the resistance of insect eggs to sulphuryl fluoride - I: The uptake of sulphuryl- <sup>35</sup> S fluoride by insect eggs . . . . .	638
-, F. Call: Apparatus for the synthesis and application of radioactive sulphuryl fluoride to insect eggs . . . . .	192
Özbas, O.: Untersuchungen über den Blauschimmel des Tabaks ( <i>Peronospora tabacina</i> Adam) in der Türkei . . . . .	560
Özer, M.: Recherches sur la morphologie d' <i>Anagasta (Ephestia) kuehniella</i> (Zeller) la teigne des farines . . . . .	190
- Researches on some pests of stored food products in Turkey . . . . .	191
- Les principaux insectes nuisibles aux plants de betterave et les moyens de lutte en Turquie . . . . .	370
-, K. Gökce: Preliminary studies on the biology and damages of some storage insects reared on dried-apricots fumigated with sulfur dioxide under various conditions . . . . .	191
Özkan, Mediha, A. Esen: Die Verbreitung des Weizenflugbrandes in der Türkei im Jahre 1965. (türk. mit dtsh. Zusammenfassg.) . . . . .	358
Pääsuke, Mari: Om jordgubbsnematoden <i>Aphelenchoides fragariae</i> . . . . .	621
Paelt, J., J. Hässler: Verteilung von Stickstoff in einigen histoiden Zooecidien . . . . .	370
Paetzholdt, M.: Wenig beachtete Unkrautarten in Baumschulen . . . . .	564
- Hinweise zum Auftreten des Kleinen Fichtenadelmarkwicklers . . . . .	710
Pailer, M., W. J. Hübsch: Über die Umsetzung von Äthylenoxid mit Tabakinhaltsstoffen, ausgenommen Nikotin, bei extremen Begasungsverhältnissen . . . . .	721
Palmer, L. T., D. MacDonald, T. Kommedahl: The ecological relationship of <i>Fusarium moniliforme</i> to <i>Pratylenchus scribneri</i> in seedling blight of corn . . . . .	565
Palminter, D. H., A. J. Braun, J. A. Keplinger: Response of mature apple trees to nematode treatments in the Hudson Valley . . . . .	240
Pappas, E. G., L. A. Rosenberg: Determination of submicrogram quantities in fish and eggs by cold vapor atomic absorption photometry . . . . .	715
-, - Determination of submicrogram quantities of mercury by cold vapor atomic absorption photometry . . . . .	715
Parkin, E. A.: Problems of grain storage . . . . .	447
Pataki, E.: (Die Möglichkeiten präventiver Schutzmaßnahmen gegen den Rübenerdfloh und die genaue Beschreibung des Schädlings sowie der, mit ihm leicht zu verwechselnden anderen Arten) . . . . .	628
Patil, S. S., M. Zucker, A. E. Dimond: Biosynthesis of chlorogenic acid in potato roots resistant and susceptible to <i>Verticillium albo-atrum</i> . . . . .	116
Patrick, Z. A., T. A. Toussoun: Plant residues and organic amendments in relation to biological control . . . . .	317
Patton, R. L.: Oligidic diets for <i>Acheta domesticus</i> (Orthoptera: Gryllidae) . . . . .	626
Patwardhan, P. G.: Some new records of powdery mildew fungi . . . . .	44
Pätzold, Chr.: Über die Auswirkungen von Unkrautbekämpfungsmaßnahmen im Kartoffelbau . . . . .	363
Paulech, C.: Photosynthesis and respiration of barley while being actually infected by powdery mildew ( <i>Erysiphe graminis</i> f. sp. <i>hordei</i> Marchal) . . . . .	173
- Einfluß des Pilzes <i>Erysiphe graminis</i> f. sp. <i>hordei</i> Marchal auf die Respiration von anfälligen und resistenten Gerstensorten ( <i>Hordeum sativum</i> L.) . . . . .	237
Paulechová - Králiková, K.: Investigation on the harmfulness of the ring pattern mosaik of pears. (Studium der Schädlichkeit des Ringmosaik-Virus der Birne) . . . . .	232
Paulus, A. O., V. Voth, F. Shibuya, H. J. Bowen, A. H. Holland, T. M. Little: Control of strawberry powdery mildew . . . . .	616

	Seite
Peacock, F. C.: Nematode control by plant chemotherapy . . . . .	180
Pedersen, P. N.: On the relations between the placement of the flower in ears of barley and its susceptibility to attacks of loose smut ( <i>Ustilago nuda</i> ) . . . . .	357
Peeples, J. L., D. C. Bain: Infection of cotton seed by <i>Rhizoctonia</i> Dep. Pl. Path. and Weed Sci. Mississippi State Univers. Mississippi . . . . .	558
Pejml, K., Z. Petrik: Typisierung der charakteristischen Witterung für die Verbreitung von <i>Pseudoperonospora humuli</i> Miy. et Tak.) . . . . .	698
Pelz, E.: Die Bestimmung des Grades der Rauchschädigung in Fichtenbeständen . . . . .	487
Penner, D., F. M. Ashton: Biochemical and metabolic changes in plants induced by chlorophenoxy herbicides . . . . .	176
Peries, O. S.: Host induced change in the morphology of a powdery mildew fungus . . . . .	303
Perry, A. S., D. J. Hennessy, J. W. Miles: Comparative toxicity and metabolism of p, p'-DDT and various substituted DDT-derivatives by susceptible and resistant house flies . .	443
Perry, V. G., H. N. Miller: Some new nematocides and suggestions for their use . .	180
Perutik, R.: Die wirtschaftliche Bedeutung des Schutzes von Sommergetreide gegen den Befall der Triebe durch die Larven der Fritfliege ( <i>Oscinella</i> sp.)) . . . . .	59
- Vorkommen von tauben und mit Larven der Fritfliege befallenen Körnern des in Mischkultur mit Gerste und Weizen angebauten Hafers) . . . . .	308
Pest Infestation Research 1966. The Report of the Pest Infestation Laboratory . . . . .	508
Pesticides Regulation Division, Agricultural Research Service, U. S. Department of Agriculture: U.S.D.A. Summary of registered agricultural pesticide chemical uses . . . . .	439
Peters, B. G.: Trends in nematicide development . . . . .	180
Petrov, P., D. Dobrev, T. Stefanov: Resistance of some barley varieties to <i>Ustilago hordei</i> as affected by the seeding date . . . . .	297
Petschke, K.: Fragen und Probleme der Vernichtung von Unholzern in der Forstwirtschaft . . . . .	120
Pettit, R. E., O. H. Calvert, J. D. Baldridge: <i>Lepidodiscus terrestris</i> colonization of birdsfoot trefoil roots in Missouri . . . . .	559
Pimentel, D.: Population ecology and the genetic feed-back mechanism . . . . .	56
-, D. Chant, A. Kelman, R. L. Metcalf, L. D. Newsom, C. Smith: Improved pest control practices . . . . .	370
Pinckard, J. A., L. C. Standifer: An apparent interaction between cotton herbicidal injury and seedling blight Dep. Pl. Path. Louisiana Univers. Baton Rouge . . . . .	558
Pixton, S. W.: Moisture content - its significance and measurement in stored products . .	382
Plantenziektenkundige Dienst - Wageningen: Chemische onkruidbestrijding in de stoppel . . . . .	124
Plapp, F. W. jr., F. M. Valega: Synergism of carbamate and organophosphate insecticides by non insecticidal carbamates . . . . .	444
Polák, J., J. Chod: Möglichkeit einer Verbesserung des Gesundheitszustandes der mit dem Virus des gewöhnlichen Mosaiks der Gartenbohne, <i>Phasaeolus virus 1</i> Pierce Smith, befallenen Bohnensorte 'Saxa') . . . . .	694
Pomerleau, R.: The period of susceptibility of <i>Ulmus americana</i> to <i>Ceratostylis ulmi</i> under conditions prevailing in Quebec . . . . .	114
Ponirovskij, V. N.: Über das Problem der Gerstenbehandlung gegen Flugbrand. In: Rodigin, M. N.: Probleme der Immunität und der Behandlung von Pflanzen) . . . . .	41
Ponson, M. B.: The production of polyhedral viruses from <i>Barathra brassicae</i> to control <i>Adoxophyes reticulana</i> . . . . .	378
Popo, A.: Vergleichend-ökologische Untersuchungen an verschiedenen Herkünften der Roten Kiefernbuschhornblattwespe <i>Neodiprion sertifer</i> Geoffr. (Hymenoptera, Dipriidae) . . . . .	431
Popova, V.: Experimental results from chemical control of <i>Otiorrhynchus ligustici</i> in 1965 .	437
Porschnewa, N. S., A. I. Lesogorowa, E. T. Muzyckin: (Einfluß der Herbizide auf die Dynamik der Nährstoffe und auf die Mikroflora des Bodens in Obstgärten . . . . .	426
Porter, D. M., N. T. Powell: Influence of certain <i>Meloidogyne</i> species on <i>Fusarium</i> wilt development in flue-cured tobacco . . . . .	364
Powell, J. M.: A study of habitat temperatures of the bark beetle <i>Dendroctonus ponderosae</i> Hopkins in lodgepole pine. . . . .	570
Powell, N. T., C. K. Batten: The influence of <i>Meloidogyne incognita</i> on <i>Rhizoctonia</i> root rot on tobacco . . . . .	565
Powelson, R. L., G. E. Shaner: An effective chemical seed treatment for systemic control of seedling infection of wheat by stripe rust ( <i>Puccinia striiformis</i> ) . . . . .	630
Pozděna, J., M. Filigrarová, C. Blatný, ml.: 'Serologische Diagnose latenter Virus-krankheiten an Kirschbäumen.) (Tschech. m. russ., engl. u. dtsc. Zusammenf.) . . . . .	296

	Seite
Prentice, R. M. et al.: Forest Lepidoptera of Canada. 4. <i>Microlepidoptera</i> . . . . .	567
Press, A. F., Ph. K. Harein: Mortality of <i>Tribolium castaneum</i> (Herbst) (Coleoptera, Tenebrionidae) in simulated peanut storage purged with carbon dioxide and nitrogen . . . . .	637
- Atmospheric gas alternation and insect control in peanuts stored at various temperatures in hermetically sealed containers . . . . .	726
, J. F. O. Marzke, G. C. Pearman: Mortality of <i>Trogoderma glabrum</i> larvae in simulated wheat storages purged with CO <sub>2</sub> or N <sub>2</sub> . . . . .	63
Prevett, P. F.: The larva of <i>Caryedon serratus</i> (Ol.): The groundnut seed beetle (Coleoptera: Bruchidae) . . . . .	384
- The field occurrence of <i>Caryedon serratus</i> (Ol.), the groundnut seed beetle (Coleoptera, Bruchidae), in Uganda . . . . .	576
Primost, E., G. Rittmeyer, H. H. Mayr: Versuche zur Erhöhung der Standfestigkeit von Getreide. III. Feldversuche mit Chlorcholinchlorid zu Winterroggen . . . . .	371
Pritchard, N. J., A. A. Bell: Relative activity of germination inhibitors from spores of rust and smut fungi . . . . .	501
Progress Report for the year 1966/67: Ministry of Agriculture, Department of Plant Protection . . . . .	635
Pujol, A. R.: (Übertragung von psorosis durch die Saat von Troyer citrange) . . . . .	108
Pulpan, J., P. H. Verner: Control of tyroglyphoid mites in stored grain by the predatory mite <i>Cheyletus eruditus</i> (Schrank) . . . . .	434
Purdy, L. H.: Wheat powdery mildew, a 1966 epiphytotic in eastern Washington . . . . .	174
Puzzilli, M., C. Antonelli, D. Cremaschi: Secondo contributo sperimentale sul diserbo chimico del tabacco . . . . .	506
Pyzik, Z.: Mengen von Rückstandsspuren zink- und manganhaltender Fungizide im Tabakrauch . . . . .	317
Quak, Frederika: Infection of tobacco-callus tissue with tobacco mosaic virus and multiplication of virus in such tissue . . . . .	40
Raabe, R. D.: Susceptibility of senescent leaves of fruiting papaya plants to powdery mildew . . . . .	110
Raatinainen, T.: (Picloram als Herbizid) . . . . .	506
Rademacher, B.: Die Bedeutung des Einsatzes schwerer Ackergeräte für den Pflanzenschutz . . . . .	162
*- Zum 100jährigen Bestehen des Verlages Eugen Ulmer, Stuttgart . . . . .	577
Radke, R. O., D. E. Armstrong, G. Chesters: Evaluation of the pyridin-alcali colorimetric method for determination of atrazin . . . . .	720
Radler, F.: Reduction of Loss of Moisture by the Cuticle Wax Components of Grapes . . . . .	35
- The Main Constituents of the Surface Waxes of Varieties and Species of the Genus <i>Vitis</i> . . . . .	35
Rădulescu, E.: Contribuții la cunoașterea răspândirii, a pagubelor produse și la combaterea mălurii speciilor de <i>Agrostis</i> în România . . . . .	170
Rajderkar, N. R.: Physiological studies on powdery mildews from India. Formation of ascospores. I . . . . .	111
Randall, A. P.: Evidence of DDT resistance in populations of Spruce Budworm, <i>Choristoneura fumiferana</i> (Clem.), from DDT-sprayed areas of New Brunswick . . . . .	52
Rangaswami, G.: Phytaceous Fungi (A Review) . . . . .	119
- G. Oblisami, R. Swaminathan: Antagonistic Actinomycetes in the Soils of South India . . . . .	118
Rankow, W., E. Jelenkow, P. Surlekow, B. Welew: Einfluß einiger Herbizide auf die Entwicklung der stickstoffixierenden Bakterien . . . . .	363
Rapilly, F., I. Vegh, M. Bourgeois: <i>Tilletia brevisfaciens</i> G. W. Fisch en France . . . . .	110
Rasmussen, St.: <i>Hylotrupes</i> (Col. Cerambycidae) in dead trees on Farön, a Swedish island . . . . .	640
- Fumigation of houses with methyl bromide against the house longhorn beetle, <i>Hylotrupes bajulus</i> . . . . .	724
Razlukina, M. L., W. A. Baschmačnikowa, W. A. Kolessnikow, L. A. Penkow: (Die Nachwirkung des Atrazins auf Gemüsekulturen) . . . . .	425
Reichmuth, W.: Die Veränderung der Insektizidempfindlichkeit infolge beeinflußter Pigmentbildung beim Bohnenkäfer <i>Acanthoscelides obtectus</i> Say. Zur Verhütung und Bekämpfung von Widerstandsentwicklungen parasitischer Insekten durch Differenzdüngungen der Wirtspflanzen . . . . .	639
Reinmuth, E.: Die Beeinflussung des antiphytopathogenen Potentials (a. P.) des Bodens durch organische Düngung und Vorfrucht . . . . .	552
Reisch, W.: Über Krankheitsresistenz, Ertrag und Qualität von blauschimmelresistenten Neuzüchtungen . . . . .	113
*Reiß, J.: Beitrag zum Problem der systematischen Abgrenzung von <i>Verticillium albo-atrum</i> Rke. et Berth. und <i>Verticillium dahliae</i> Kleb. . . . .	480

	Seite
Reng, G., D. Dörntlein: Infektionsversuche an <i>Vespa crabo</i> L. mit <i>Nosema apis</i> Z. . . . .	629
Rich, S.: Ozone injury to celery (Connecticut Agr. Exp. Sta. New Haven) . . . . .	486
*Richter, E.: Untersuchungen über den Einfluß der Fruchtfolge auf die Populationsdichte freilebender Nematoden im Zusammenhang mit der Kringerigheid-Pfropfenbildung der Kartoffel. I. Populationsdichte der Nematoden . . . . .	9
*- Untersuchungen über den Einfluß der Fruchtfolge auf die Populationsdichte freilebender Nematoden im Zusammenhang mit der Kringerigheid-Pfropfenbildung der Kartoffel. II. Auftreten der Virose . . . . .	65
Richter, G.: Ist in den kommenden Jahren mit Zunahme oder Abnahme des Maikäferauftretens zu rechnen? – Eine Prognose zum Massenwechsel . . . . .	366
– Prognose zum Massenwechsel des Maikäfers . . . . .	366
Rieder, G.: Der Einfluß des Schwemmmistes auf die Unkrautverbreitung und die Anwendung der Tetrazoliummethode bei Unkrautsamen . . . . .	177
Riedl, H.: <i>Ascochyta godetiae</i> , eine interessante neue Sphaeropsidee . . . . .	114
Riepert, P. W.: A history of grasshopper abundance surveys and forecasts of outbreaks in Saskatchewan . . . . .	708
Riepma, P.: Data pertaining to the paper: „Neburon, a selective herbicide for use in tropical legumes“ . . . . .	120
– Neburon, a selective herbicide for use in tropical legumes . . . . .	120
Riffle, J. W.: Effect of an <i>Aphelenchoides</i> species on the growth of a mycorrhizal and pseudomycorrhizal fungus . . . . .	428
Rigina, S. I.: (Merkmale der Reaktion von Gerstenpflanzen auf Infektion mit Mehltau)	700
Robes, I., E. Persecă: (Experimentelle Versuchsergebnisse mit Methoden zur Bekämpfung des Flugbrandes ( <i>Ustilago nuda</i> )) . . . . .	701
Rochow, W. F., Ellen M. Ball: Scrological blocking of aphid transmission of barley yellow dwarf virus . . . . .	491
– H. Jedlinski, B. F. Coon, H. C. Murphy: Variation in barley yellow dwarf of oats in nature . . . . .	167
Röder, W.: Über Beziehungen zwischen Witterungsverlauf, Befall mit Mehltau ( <i>Erysiphe graminis</i> DC. f. sp. <i>hordei</i> Marchal) und Ertrag der Sommergerste bei den langjährigen Sortenversuchen in Bad Lauchstädt . . . . .	301
– Über den Einfluß der Stickstoffversorgung und der Wassersättigung des Bodens sowie des Sortencharakters auf den Befall mit Mehltau ( <i>Erysiphe graminis</i> DC.) bei Getreidearten im Jugendstadium bei Anzucht im Gewächshaus . . . . .	563
Roesler, U.: Die deutschen Arten des <i>Homoeosoma-Ephesia</i> -Komplexes (Lepidoptera, Phycitinae) . . . . .	448
Romanowskaja, O. I., I. K. Irbé: (Einfluß des Herbicids 1-Phenyl-4-Amino-5-Chlorpyridazon-6 (Phenazon) auf die Intensität der Photosynthese bei verschiedenen Pflanzen) . . . . .	425
Roslawtzwera, S. A.: (Anomale Wirkung der den organischen Phosphor enthaltenden Insekticide auf die Tributyrinase) . . . . .	437
Röstel, H. J.: Ergebnisse der Züchtung monokarper Zuckerrüben auf wichtige Merkmale und Eigenschaften im ersten Vegetationsjahr unter besonderer Berücksichtigung der Schoßresistenz . . . . .	101
*Rößner, J.: Wirkung eines pflanzenverträglichen Nematizids auf die Populationsentwicklung wandernder Wurzelnematoden in Forstpflanzgärten . . . . .	527
Rothman, P. G., J. S. Hursh: Observations on powdery mildew of winter oats . . . . .	173
Rowell, J. B., W. T. Williams, M. F. Kernkamp: Survival for 11 years of smut cultures under mineral oil . . . . .	169
*Rudolph, E.: Untersuchungen zur Welkekkrankheit des Hopfens ( <i>Humulus lupulus</i> L.) .	401
Ruge, U.: Angewandte Pflanzenphysiologie als Grundlage für den Gartenbau . . . . .	99
Ruokola, A.-L., A. Salonen: On nematode-destroying fungi in Finland . . . . .	565
Russell, G. E.: The effect of infection with <i>Peronospora farinosa</i> on the susceptibility of sugar beet to <i>Erysiphe betae</i> . . . . .	111
– Some effects of inoculation with yellowing viruses on the susceptibility of sugar beet to fungal pathogens. II. Susceptibility to <i>Erysiphe</i> species . . . . .	301
Ruuttunen, E.: (Chemische Unkrautbekämpfung in Finnland 1950–65) . . . . .	506
Ryan, C. L. J.: <i>Fusarium</i> wilt and stem canker of larkspur . . . . .	116
– <i>Verticillium</i> wilt of sage ( <i>Salvia officinalis</i> L.) . . . . .	116
Sagar, G. R., H. M. Rawson: The biology of <i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop. . . . .	121
Saha, J. G.: Determination of chlorinated pesticide residues in wheat by electron capture gas chromatography . . . . .	714
Salemink, C. A., H. Rebel, L. C. P. Kerling, V. Tscherenoff: Phytotoxins isolated from liquid cultures of <i>Ceratocystis ulmi</i> (Lab. Org. Chem. Utrecht, Netherlands) . . . . .	498

	Seite
Samsináková, A., V. Novák: Eine Methode zur integrierten Bekämpfung des Rüsselkäfers ( <i>Hylobius abietis</i> L.) . . . . .	436
Samuel, B. L.: An improved screening method for chlorinated and thiophosphate organic insecticides in foods and feeds . . . . .	711
Sanford, K. H., H. J. Herbert: The influence of spray programs on the fauna of apple orchards in Nova Scotia. XVIII. Predator and prey populations in relation to miticides	632
Sankhla, H. C., H. G. Singh, G. G. Dalela, R. L. Mathur: Occurrence of perithecial stage of <i>Erysiphe polygoni</i> on <i>Brassica campestris</i> var. <i>sarson</i> and <i>B. juncea</i> . . . . .	505
Sarejanni, J. A.†: Studie über den Krankheitsbegriff in der Pflanzenpathologie . . . . .	98
Sáringér, Gy., J. Móritz: (Neue Forschungsergebnisse zu der Biologie des <i>Tanymecus dilaticollis</i> Gyll.) . . . . .	627
Sarwar, M., K. V. Srinath: A new species of <i>Cercospora</i> associated with the leaf spot of <i>Digitalis</i> . . . . .	114
Satarowa, N. A., E. K. Tschernjawskaia: Anwendung chemischer Mittel zur Erhöhung der Dürre- und Hitzeresistenz der Pflanzen . . . . .	432
Satyanow, S. P.: Die Nematodenfauna der Kartoffelfelder unter den Bedingungen Kasachstans . . . . .	617
Saure, M.: Der Einfluß des Bodens auf die Krebsanfälligkeit der Apfelbäume – vermeintliche und tatsächliche Ergebnisse einer belgischen Untersuchung . . . . .	496
–, S. Labus: Weitere Erfahrungen mit „Lacbalsam“ . . . . .	100
Savulescu, Alice, D. Becherescu: Der Einfluß der Röntgenbestrahlungen auf die Chlamydosporenkeimung einiger <i>Ustilago</i> - und <i>Tilletia</i> -Arten . . . . .	110
Sayre, R. M., E. M. Powers: A predacious soil turbellaria that feeds on free-living and plant parasitic nematodes . . . . .	179
Schachter, M. M.: Apparatus for cold vapor atomic absorption of mercury . . . . .	715
Schedl, W.: Zur Verbreitung und Autökologie von <i>Xyleborus eurygraphus</i> Ratz. ( <i>Coleoptera, Scolytidae</i> ) . . . . .	622
Scheibe, K.: Moderne Erntetechnik und Pflanzenschutz . . . . .	61
Schick, R.: Die Zuchung abbauwiderstandsfähiger Kartoffelsorten und die Erzeugung von Kartoffelpflanzgut in der Deutschen Demokratischen Republik . . . . .	230
Schielkein, J. W., H. C. Chiang: Effects of spray of sucrose solution in a corn field on the populations of predatory insects and their prey . . . . .	127
Schieferdecker, H.: Untersuchungen zum Einsatz von <i>Trichogramma</i> ( <i>Hymenoptera, Trichogrammatidae</i> ) in der Land- und Forstwirtschaft . . . . .	376
Schiffmann-Nadel, M., E. Cohen: Influence of grove temperature on the effectiveness of heat treatment of <i>Phytophthora</i> -infected citrus fruits . . . . .	631
Schimanski, H. H.: Der gegenwärtige Stand der Virustestung bei Obst- und Ziergehölzen in der Deutschen Demokratischen Republik . . . . .	490
Schimitschek, E.: Über Ursachen der Befallsbereitschaft für Nadelfresser der Lärche in ihrem natürlichen Verbreitungsgebiet . . . . .	53
–, E. Jahn: Über Viruserkrankungen von Holzwespen (Fam. <i>Siricidae</i> ) . . . . .	572
Schipfer, L.: Die Anwendung von Herbiziden im Tabakbau . . . . .	48
Schmelzer, K.: Die Strichelkrankheit der Rose (Rose streak) in Europa . . . . .	166
– Sind viruskrank Pflanzen heilbar? . . . . .	166
– Zur Kenntnis des Echten Robinienmosaik-Virus . . . . .	166
– Symptome des Gurkenmosaik-Virus an Kürbissen . . . . .	492
– In Europa neue oder wenig beachtete pflanzenpathogene Viren und Virosen . . . . .	555
Schmiedeknecht, M., T. Puncag: <i>Erysiphaceae</i> und <i>Peronosporaceae</i> aus der Mongolischen Volksrepublik. Ergebnisse der Mongolisch-Deutschen Biologischen Expeditionen seit 1962, Nr. 12 . . . . .	302
Schmid, G., H. Gaffron: Chloroplast structure and the photosynthetic unit . . . . .	309
–, – Light metabolism and chloroplast structure in chlorophylldeficient tobacco mutants . . . . .	310
Schmid, K., A. Rastetter: Der Rückstandsgehalt von Dithiocarbamaten an Tabak in den Jahren 1961–1966 nach der Trocknung und nach der Fermentation . . . . .	318
–, – Über den Zinkgehalt des Tabaks und des Rauches bei Anwendung zinkhaltiger Dithiocarbamat-Spritzmittel . . . . .	631
Schmidt, H.: Untersuchungen über die durch <i>Sclerotinia minor</i> Jagg. und <i>Botrytis cinerea</i> Pers. verursachten Salatfäulen . . . . .	559
*Schmutterer, H.: Weitere Versuche zur Klärung der Beziehungen zwischen der Blattwanze <i>Piesma quadratum</i> (Fieb.) und dem Rübenkräuselvirus . . . . .	387
*Schneider, A., Hans-Heinrich Nölle: Zur kombinierten Anwendung von Blattvolldüngern und Fungiziden . . . . .	142
Schneider, G., D. Erdmann, S. Lust, G. Mohr, K. Niethammer: Morphactins, a novel group of plant-growth regulators. . . . .	372

	Seite
Schneider, Isolde: Aussetzung von <i>Aphidecta oblitterata</i> L. (Coccinellidae) auf der Nordsseinsel Amrum zur biologischen Kontrolle der Sitkalaus ( <i>Liosomaphis abietina</i> Walk. Aphididae) . . . . .	127
Schneider, R., W. Gerlach: <i>Pyrenochaeta lyopersici</i> nov. spec., der Erreger der Korkwurzelkrankheit der Tomate . . . . .	172
Schneider, W.: Ist der Nachweis einer Fluorschädigung von Pflanzen aus Pflanzenaschenanalysen möglich? . . . . .	104
Schoene, Karin: Untersuchungen zur Anfälligkeit von Kartoffelknollen gegenüber <i>Fusarium coeruleum</i> (Lib.) Sacc., dem Erreger der Weißfäule. . . . .	697
Schoeneweiss, D. F.: Anthracnose of alpine currant . . . . .	556
— D. P. Taylor, D. I. Edwards: Occurrence and reproduction of a styletbearing mycophagus nematode in pycnidia of <i>Cytosporina acharii</i> . . . . .	703
Schoettger, R. A.: Annotated Bibliographie on MS-222. . . . .	317
— R. Ch. Walker, L. L. Marking: MS-222 as an Anesthetic for Channel Catfish: Its Toxicity, Efficacy, and Muscle Residues. . . . .	316
Scholz, M., G. Meini, J. Schreiter: Beiträge zum Problem virös und avirös bedingter Strichelnekrosen bei Kartoffeln. . . . .	39
*Schönbeck, F.: Untersuchungen zur Bedeutung von Hemmstoffen im Boden. 1. Originäre Pflanzenstoffe . . . . .	193
Schröder, D.: Zur Kenntnis der Systematik und Ökologie der „ <i>Evetria</i> “-Arten (Lepid.-Tortricidae) . . . . .	52
Schroeder, H. W.: Milling quality of Belle Patna rice in experimental storage: A study of the effects of field fungi on subsequent invasions by storage fungi. . . . .	383
Schuler, J., L. Ebner: C. 3126 a new urea-derivative herbicide in potatoes. . . . .	122
—, —, E. Schläpfer: Einfluß des Hemmstoffes Alar auf Fruchtentwicklung, Wurzelwachstum und Triebaufbau der Apfelbäume . . . . .	371
Schuster, G.: Umwelt und Versuchsanordnung als modifizierende Faktoren der Kinetinwirkung auf die Virusvermehrung . . . . .	493
Schwarz, R. E.: Results of a greening survey on sweet orange in the major citrus-growing areas of the republic of South Africa . . . . .	489
Schwarzbach, E.: 'Rezessive totale Resistenz der Gerste gegen Mehltau ( <i>E. graminis hordei</i> ) als eine durch Äthylmethansulfonat induzierte Mutation' . . . . .	173
Sellen, R. A., P. S. Barker: A technique for the collection of <i>Tyrophagus putrescentiae</i> eggs of uniform age. . . . .	63
Sen, A. K., H. J. Jensen: Amended description of larvae and males of <i>Heterodera humuli</i> Filipjev, 1934 . . . . .	618
Sengalewitsch, G.: Schädliche Cossidae an Obst- und Forstgehölzen und ihre Bekämpfung in Bulgarien . . . . .	53
Sepros, I.: [Beiträge zur Biologie des Schwammspinners ( <i>Lymantria dispar</i> L.) und zu seiner Bekämpfung] . . . . .	125
— Biologische und toxikologische Untersuchungen an dem Pflaumenwickler . . . . .	125
Servazzi, O., U. Prota: A proposito dell'oidio degli Anemoni ( <i>Erysiphe nitida</i> ) (Wallr.) Rabh. (Engl. Zusammenf.) . . . . .	45
Sevryukova, L. F.: Die Bedeutung von Superphosphat bei der Behandlung von Hirse gegen Brand und der Mechanismus der kurativen Wirkung . . . . .	43
Sewast'janowa, M.: (Herbicide auf Gemüsekulturen) . . . . .	426
Shanks, C. H. jr.: Resistance of the strawberry aphid to endosulfan in Southwestern Washington . . . . .	443
Sheperd, R. J., B. B. Till, N. Schaad: A severe disease of sugar beet caused by a strain of the beet mosaic virus . . . . .	168
Shuman, H., U. R. Cieri: Determination of chlorbenside residues including its sulfoxide and sulfone oxidationsproducts . . . . .	712
Sierpiński, Z.: Einfluß von industriellen Luftverunreinigungen auf die Populationsdynamik einiger primärer KiefernSchädlinge . . . . .	292
Sinha, R. N., B. Berck, H. A. H. Wallace: Effect of phosphine on mites, insects, and microorganisms . . . . .	190
Skadow, K.: Unkräuter als Wirtspflanzen für <i>Verticillium albo-atrum</i> Rke. et Berth. einschließlich <i>Verticillium dahliae</i> Kleb. . . . .	116
Skazkina, T. P., W. I. Sharkow: Die Wirkung von Simazin und Heptachlor auf die Bodenfauna und den Gehalt an beweglichen Nährstoffen im Boden . . . . .	425
Skolnik, M.: Die physiologische Rolle von Bor in den Pflanzen . . . . .	164
Škrabal, M., J. Demečko, Z. Št'ota: (Beitrag zur Laboratoriumsmethode der Prüfung	

flüchtiger Saatbeizmittel)	Seite
Skuhravá, M., V. Skuhravý: Die Parasitierung der Gallen der Lärchengallmücke <i>Dasyneura laricis</i> (F. Loew); Diptera, Itionidae	59
Skuhravý, V., K. Novák: Die quantitativen Beziehungen zwischen der Schwarzen Bohnenblattlaus ( <i>Aphis fabae</i> Scop.) und ihren Räubern an der Zuckerrübe	567
Sleeth, B., P. W. Leeper: Mildew resistant lettuce susceptible to a new physiologic race of <i>Bremia lactucae</i> in South Texas	379
Slovenčíková, V.: (Prüfung der Widerstandsfähigkeit von Weizensorten gegen Gelbrost <i>Puccinia striiformis</i> West f. sp. <i>tritici</i> Erikss. et Henn. / auf abgerissenen Blättern in Benzimidazol)	559
Small, jr., H. G., C. B. McCants: Residual arsenic in soils and concentration in tobacco	297
Smedegård Petersen, V.: Studies on <i>Erysiphe graminis</i> DC. with a special view to the importance of the perithecia for attacks on barley and wheat in Denmark	58
Smith, R. S., R. V. Bega: Root disease control by fumigation in forest nurseries	504
Smythe, R. V., H. C. Coppel, T. C. Allen: The responses of <i>Reticulitermes</i> spp. and <i>Zootermopsis angusticollis</i> (Isoptera) to extracts from woods decayed by various fungi	499
-, S. H. Lipton, F. M. Strong: Chemical studies of attractants associated with <i>Reticulitermes flavipes</i> and <i>R. virginicus</i>	188
Sneh, B., J. Katan, Y. Henis, I. Wahl: Methods for evaluating inoculum density of <i>Rhizoctonia</i> in naturally infested soil	188
Sokoloff, A.: The genetics of <i>Tribolium</i> and related species	46
Sommereyns, G.: Les virus des végétaux. Leurs propriétés et leur identification	191
Souci, S. W., G. Maier-Haarländer: Über den Diphenylgehalt und -geruch von Citrusfrüchten und Citruszeugnissen sowie den Übergang von Diphenyl auf unbehandelte Früchte bei der Lagerung	555
Speirs, R. D., L. M. Redlinger, H. P. Boles: Malathion resistance in the red flour beetle	249
Spiersings, F.: Method for determining the susceptibility of trees to air pollution by artificial fumigation	637
Spitler, G. H., P. L. Hartsell: Laboratory evaluation of malathion as a protectant for almonds during storage	487
Sprochová, H.: Growth substances effecting stomata opening of the barley attacked by powdery mildew	638
Srivastava, A. S.: Studies on the mechanism of action of insecticides. II. Role of epicuticular wax in the mechanism of entry of P, P'-DDT in flies	699
*Srivastava, M. P.: Studies on Post-harvest diseases of some fruits and vegetables I. <i>Botryodiplodia</i> rot of <i>Citrus sinensis</i>	252
Staicu, I.: Scientific Research in Romanian Agriculture	674
Stairs, G. R.: Transmission of virus in tent caterpillar populations	229
Statens Skadedyrlaboratorium: Årsberetning 1966.	55
Stavely, J. R., E. W. Hanson: Electrophoretic comparisons of resistant and susceptible <i>Trifolium pratense</i> noninoculated and inoculated with <i>Erysiphe polygoni</i>	723
Steffan, A. W.: Paläobotanik und Phytosoziologie im Dienste zoophylogenetischer und zoogeographischer Untersuchungen an phytophagen Insekten (Hemiptera, Aphidoidea)	303
Stegemann, H., V. Loeschke, B. Lerch: Biochemische Möglichkeiten zur Beurteilung der Pflanze	182
*Stein, W., Elfriede Richter: Der Einfluß verschiedener Vorfrüchte auf den Befall von Möhren durch <i>Meloidogyne hapla</i> Chitw. und die Symptomausbildung	488
Steinbrink, H.: Rapsameninkrustierung und Befall mit Larven des Rapserdflöhes ( <i>Psylliodes chrysocephala</i> L.) am Winterraps im mecklenburgischen Küstengebiet	93
Steiner, H.: Zur Prüfung der Wirkungsbreite von Pflanzenschutzmitteln bei den integrierten Bekämpfung im Obstbau	307
- Anleitung zum integrierten Pflanzenschutz im Apfelanbau 1967	56
- Eine einfache Methode die Wirkung eines Pflanzenschutzmittels auf die Fauna von Obstbäumen festzustellen	57
, H. G. Michel: Obstbaumsschädlinge wehren sich. Wie bekämpft man resistente Spinnmilben?	57
Steinhausen, W.: Neue Nomenklaturänderungen palaearktischer <i>Criocerinae</i> (Col. Chrys.)	56
Steinhübel, G.: Immergrüne Laubgehölze in verunreinigter Atmosphäre	182
Stelter, H., W. Semmler: Die Bekämpfung des Kartoffelnematoden in geschlossenen Sanierungsgebieten	553
Stephan, B. R.: Untersuchungen über die Variabilität bei <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> Penzig in Verbindung mit Heterokaryose	618
Steudel, W., R. Jakob-Haupt: Blattmißbildungen bei jungen Beta-Rüben nach An-	237

	Seite
wendung von Diallate vor der Aussaat . . . . .	124
–, R. Thielemann: Zur Frage der Wirkung eines Carbamoyloximgranulates auf die Vermehrung des Rübennematoden ( <i>Heterodera schachtii</i> Schmidt) und den Ertrag von Zuckerrüben . . . . .	702
Stobwasser, H.: Beitrag zur Frage von Pflanzenschutzmittelrückständen in Obst . . . . .	248
Stokes, D. E.: Newly reported fern hosts of <i>Aphelenchoïdes fragariae</i> in Florida . . . . .	428
–, K. R. Langdon: A grass host plant of the citrus nematode, <i>Tylenchulus semipenetrans</i> , and other associated plants . . . . .	240
Straub, C. P., G. K. Murthy, J. E. Campbell: Iodine-131 in foods . . . . .	247
Stretch, A. W.: Virus diseases of cultivated highbush blueberries in North America . . . . .	555
– Important Fungus Diseases of Cultivated Highbush Blueberry in North America . . . . .	695
Striez, H.: Les oiseaux et l'agriculture. (Des mythes aux réalités, De l'Insectivore à l'insecticide) . . . . .	164
Strong, R. G., D. E. Sbur, G. J. Patrida: Rearing stored-product insects for laboratory studies: Lesser grain borer, granary weevil, rice weevil, <i>Sitophilus zeamais</i> , and agoumois grain moth . . . . .	727
*Strümpel, H.: Untersuchungen an mit Blattälchen (spez. <i>Aphelenchoïdes fragariae</i> ) verseuchten Erdbeeren . . . . .	129
– Beobachtungen zur Lebensweise von <i>Aphelenchoïdes fragariae</i> in Lorraine-Begonien . . . . .	241
– Zur Ätiologie der durch <i>Aphelenchoïdes fragariae</i> und <i>Corynebacterium fascians</i> verursachten Erdbeerkrankheit . . . . .	702
*Strryckers, J. M. T.: Über die Tätigkeit des European Weed Research Council . . . . .	689
Studzinsky, A., F. Kagan: Verluste durch einige Getreidekrankheiten in den Jahren 1961 bis 1965 . . . . .	43
Stürckow, Brunhild: The electroantennogram (EAG) as an assay for the reception of odours by the gipsy moth . . . . .	243
Stuterville, D. L., E. L. Sorenson: Distribution of leaf spot and damping-off ( <i>Xanthomonas alfalfa</i> ) of alfalfa in Kansas, and new hosts . . . . .	496
Sundby, R.: A comparative study of the efficiency of three predatory insects – <i>Coccinella septempunctata</i> L. (Coleoptera, Coccinellidae), <i>Chrysopa carnea</i> St. (Neuroptera, Chrysopidae) and <i>Syrphus ribesii</i> L. (Diptera, Syrphidae) at two different temperatures . . . . .	376
Sutherland, J. R.: Failure of the nematode <i>Aphelenchus avenae</i> to parasitize conifer seedling roots . . . . .	306
–, R. E. Adams, R. P. True: <i>Pythium vexans</i> and other conifer seedbed fungi isolated by the apple technique following treatments to control nematodes . . . . .	614
Šutíč, D.: Immunity reaction of a plum type against šarka (plum pox) virus . . . . .	491
– Vegetative effect of some plants on the curing of plum infected with šarka (Plum pox) virus . . . . .	491
–, M. Babović: (About some virus diseases on red clover in Yugoslavia (Preliminary report) . . . . .	491
–, M. Tosić: Recent investigations of wheat virus diseases in Yugoslavia . . . . .	491
Suzuki, H.: Studies on biologic specialisation in <i>Pyricularia oryzae</i> Cav. . . . .	236
Szökö, Gy.: [Vorkommen der Luzernewelke ( <i>Verticillium albo-atrum</i> Reinke et Berth.) in Ungarn] . . . . .	500
Szücs, J.: (Ein wenig bekannter Schädling: die Luzernensproß-Gallmücke ( <i>Dasineura ignorata</i> Wachtl)) . . . . .	628
–, I. Baranyai: [Ein neuer Schädling ( <i>Divona illignella</i> Z.) der Luzerne in Ungarn] . . . . .	125
Taconis, P. J., K. Kuiper: Overdracht van het <i>Nicotiana</i> virus 5 door aaltjes van het geslacht <i>Trichodorus</i> in zaailingen van 5 gewassen . . . . .	50
Tadić, M.: Prédateurs de l'Ecaille fileuse ( <i>Hyphantria cunea</i> Dr.) en Amérique . . . . .	433
Talejsnik, E.: Frostwiderstandsfähigkeit der Wurzeln bei Kirschen, Aprikosen und Pflaumen . . . . .	292
Tallós, P.: Lichtfallennetze im Dienste der Prognose der Forstinsektenschäden . . . . .	367
Tanada, Y.: Microbial pesticides . . . . .	571
Tanev, I.: Testing of some herbicides against weeds in peppermint crop . . . . .	424
– Testing some herbicides in rose bush plantings . . . . .	424
Tappan, W. B., C. H. van Middlelem, H. A. Moye: Comparison of insecticide deposits applied as dust and spray by airplane to cigar-wrapper tobacco . . . . .	380
Tarasow, W. M.: Die Wirksamkeit von Zink bei der Vorbeugung und Bekämpfung der Rosettenkrankheit beim Apfelbaum im Ul'janowsk-Gebiet . . . . .	293
Tarjan, A. C.: Influence of temperature and hydrogen peroxide on the extraction of burrowing nematode from citrus roots . . . . .	620
Tarłakowskij, S. A., P. F. Mende, G. W. Smirnowa: Einfluß der gegen <i>Eurygaster integriceps</i> Put. angewendeten Präparate auf die Qualität des Weizenkorns . . . . .	438

	Seite
Tavares, Isabelle I.: Structure and development of <i>Herpomyces stylopygae</i> ( <i>Laboulbeniales</i> )	55
Taylor, A. L.: Introduction to research on plant nematology	704
Taylor, C. E., A. F. Murant: Nematicidal activity of aqueous extracts from raspberry canes and roots	180
Taylor, K. L.: Research on <i>Sirex noctilio</i> in Australia, with particular reference to biological control	375
Téliz, D.: Transmission of tomato ringspot, grape yellow vein, peach yellow bud mosaic, and tobacco ringspot viruses by the nematode <i>Xiphinema americanum</i> Cobb, 1913	564
Tempel, A., A. Kaars Sijpesteijn: Pentobarbital sodium salt, a systemic agent for control of powdery mildew of cucumber	504
Ternovsky, M. F., unter Mitarbeit von A. I. Terenova: Widerstandsfähigkeit der Tabakarten gegen Thrips	625
Terriere, L. C., U. Kijigemagi, A. R. Gerlach, R. L. Borovicka: The persistence of toxaphene in lake water and its uptake by aquatic plants and animals	720
*Tesché, M.: Internationales Symposium „Biologie und Bekämpfung der Erreger der Umfallkrankheit“ in Eberswalde bei Berlin, DDR, vom 29. 5. – 1. 6. 1967	359
*Teutenberg, A.: Der Einfluß einer Herbizidbehandlung auf antibiotisch wirksame Mikroorganismen des Bodens	72
*Thalenhorst, W.: Zur Kenntnis der Fichtenblattwespen. VIII. Eizahl und Eiablage	328
Thiem, E.: Die Bedeutung der Behandlungstermine für den Wirkungsgrad von Spezial-akariziden im Obstbau	60
Thier, H.-P., K. G. Bergner: Eine Schnellmethode zum Nachweis wichtiger Schädlingsbekämpfungsmittel in Obst und Gemüse	245
Thirumalachar, M. J.: Conspectus of our knowledge in the genera of <i>Ustilaginales</i>	169
Thomas, E.: Beobachtungen über die Entwicklung einer Versuchung mit Wurzelgallen-älchen ( <i>Meloidogyne</i> spp.) im Gewächshaus vor und nach einer Bodendämpfung	306
Thomas, J. B., J. Krywiencyzk: Preliminary results of a serological examination of some <i>Scolytidae</i> and <i>Curculionidae</i>	570
Thompson, Elizabeth M., G. J. Mountney, G. W. Ware: Methoxychlor residues in chicken eggs	443
Thornburg, W. W.: Purification of solvents for residue analysis	248
*Thottapilly, G., H. Schmutterer: Zur Kenntnis eines mechanisch, samen-, pilz- und insektenübertragbaren neuen Virus der Erbse	1
Tichá, H.: (Beitrag zur Kenntnis der Mykoflora auf den Samen der Luzerne und des Rotklees)	237
Tokmakoglu, O.: Untersuchungen zur Vermehrung von <i>Aphis fabae</i> Scop. ( <i>Rynch. – Homoptera, Aphidae</i> )	181
Tolbert, C. E.: Column chromatographic cleanup procedure for the isolation of chlorinated pesticides in oil	711
Toler, R. W., P. D. Dukes, S. F. Jenkins: Growth response of <i>Fusarium oxysporum</i> f. <i>tracheiphilum</i> in vitro to varying oxygen and carbon dioxide tensions	170
Tolkmith, H., H. O. Senkbeil, D. R. Mussell: Fungicidal Phthalimidophosphonothioates	302
Tomiyama, K.: Further Observation on the Time Requirement for Hypersensitive Cell Death of Potatoes infected by <i>Phytophthora infestans</i> and its relation to Metabolic Activity	300
Tošić, Ljiljana: Reaction of some Yugoslavian tobacco varieties to stem infection by three Australian strains of <i>Peronospora tabacina</i> Adam	234
Tóth, L.: (Neuer Schädling an Paprika)	710
Tóthné, Zahorecz, E.: [Die Gelbfleckigkeit ( <i>Pseudopeziza Jonesii</i> Nannf.), eine unbeachtete Krankheit der Luzerne]	500
Tözsérné, Makasics, K.: (Bodenentseuchung mit komplexer Wirkung gegen den Kartoffelkäfer ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> Say))	574
Tramier, R., S. Mercier: Une nouvelle maladie de la renoncule des fleuristes	494
Treshow, M., L. G. Transtrum: Similarity between leaf markings caused by air pollutants and other agents: I. Moisture stress and fluoride expression	163
Trobisch, S.: Untersuchungen über die Ursachen der pH-Abhängigkeit der Molybdän-aufnahme der Pflanzen	164
Trojan, K.: Krankheiten an importiertem Gemüsepaprika	114
Tso, T. C., N. Harley, L. T. Alexander: Radium-226 and Polonium-210 in Burley and cigar wrapper tobacco	105
Tuboly, L.: New results in controlling <i>Peronospora tabacina</i> Adam	696
– Apparition en Hongrie d'un nouveau biotype de <i>Peronospora tabacina</i> Adam	697
Tursunow, T.: Schutz der Tomaten vor Fäule bei der Nachreifung	724
Ubrizsy, G.: (Neue Ergebnisse der chemischen Unkrautbekämpfung auf Weiden in	

	Seite
Ungarn) . . . . .	177
- Probleme beim permanenten Gebrauch von chemischen Pflanzenschutzmitteln in Ungarn . . . . .	186
- Növénykortán. (Pflanzenpathologie) . . . . .	228
Uhlig, S. K.: Versuche über die Anwendung von Herbiziden im Pappelanbau . . . . .	563
Ujevic, I., M. Vondrakova, D. Heskova: Studium der Oberfläche von Chlamydosporen bei <i>Ustilago zaea</i> (Beck.) . . . . .	42
Ujvárosi, M.: Vergleich der Frühjahrs- und der Sommerverunkrautung der Maisfelder) . . . . .	238
Ullrich, H., U. Kändler: Über die Zerstörung der Blattpigmente durch nitrose Gase . . . . .	103
Uozumi, T.: Studies on black shank disease of tobacco with special reference to cultural characteristics, pathogenicities, resistance of tobacco and conditions in relation to the disease occurrence . . . . .	696
Upchurch, R. P.: Behavior of herbicides in soil . . . . .	507
Upstone, M. E., J. C. Davies: The effect of simazine on the incidence of American gooseberry mildew on black currants . . . . .	301
Urban, Sigrid: Pathogene Pilze als Mortalitätsfaktoren bei Forstinsekten in den Jahren 1961-1963 . . . . .	55
Urban, S.: <i>Beauveria bassiana</i> (Bals.) Vuill. ( <i>Fungi imperfecti</i> ) als Krankheitserreger bei einigen Rüsselkäferarten . . . . .	572
Uvarov, B.: Grasshoppers and Locusts, a Handbook of general Acridiology . . . . .	484
Vagt, W.: Der augenblickliche Stand der Bienengefährlichkeit der von uns empfohlenen Schädlingsbekämpfungsmittel . . . . .	61
Valkov, G.: Study on the perfect stage of powdery mildew of grape. Preliminary communication . . . . .	300
van der Linde, R. J.: Populationsdynamische Untersuchungen auf landschaftsökologischer Grundlage am Goldafter, Schwammspinner und Ringelspinner . . . . .	431
Vander Spek, J.: <i>Botrytis cinerea</i> als parasit van vlas . . . . .	236
Van Dorst, H. J. M., H. A. van Hoof: <i>Arabis</i> -mozaiekvirus bij komkommer in Nederland . . . . .	51
Van Gundy, S. D., Alan F. Bird, H. R. Wallace: Aging and starvation in larvae of <i>Meloiodyne javanica</i> and <i>Tylenchulus semipenetrans</i> . . . . .	428
Van Hooi, H. A.: Rattle virus in potato tubers-inoculation and isolation . . . . .	167
- Nematode populations active and inactive with regard to transmission of nepo viruses . . . . .	178
Vanderwalle, R., G. Sommereyens: Note sur la variété d'orge Montcalm infectée par <i>Ustilago nuda</i> (Jens.) Rostr. . . . .	560
Vanderweyen, A.: <i>Phytophthora syringae</i> sur agrumes au Maroc . . . . .	494
Vanek, G.: (Beeinflussung der Symptome der virösen Nekrose der Weinrebe durch verschiedene Stickstoffgaben) . . . . .	231
- (Beeinflussung der Symptome der virösen Nekrose der Weinrebe durch verschiedene Dosierung von Eisen, Bor, Zink, Molybdän und Kupfer) . . . . .	296
- (Beeinflussung der Symptome der virösen Nekrose der Weinrebe durch verschiedene Dosierung von Kalium und Phosphor) . . . . .	296
- (Beeinflussung der Symptome der virösen Nekrose der Weinrebe durch verschiedene Dosierung von Magnesium, Calcium und Schwefel) . . . . .	296
Varga, I.: (Die Prognose der Kräuselkrankheit des Pfirsichs) . . . . .	556
Varga, J.: (Bekämpfung der Kräuselkrankheit des Pfirsichs) . . . . .	632
Velikovsky, V.: (Die Feststellung des Grades der Infektion des Winterroggensaftgutes verschiedener Herkunft mit <i>Fusarium nivale</i> /Fr./ Ces.) . . . . .	698
Venster, F.: Über die Kalkstickstoffverträglichkeit einiger Gemüsearten . . . . .	105
Verderevskii, D. D., K. I. Kuporitskaya, N. I. Zastenichik, E. SH. Gatina, I. N. Naïdenova, G. E. Vesmin'sh, T. D. Verderevskaya: Aktive und passive Immunität von Pflanzen für Infektionskrankheiten . . . . .	42
Vetter, H.: Grassamenbau und Fruchtfolge . . . . .	571
Viel, G., M. Hascoet, G. Dubroca: Elimination des résidus de pesticides sur les abricots par lavage avant la mise en conserve . . . . .	713
Vincent, L. E., D. L. Lindgren: Susceptibility of laboratory and field-collected cultures of the confused flour beetle and red flour beetle of malathion and pyrethrins . . . . .	728
Vinš, B.: Störungen in der Jahrringbildung als Fehlerquellen bei der Zuwachsbohrung . . . . .	103
Vitéz, J. P., Pitman, G. B.: Concepts in Research on bark beetle attraction and manipulation . . . . .	367
Vlk, F.: (Beitrag zur Frage des Schutzes der Zwiebeln vor Stockälchen: <i>Ditylenchus dipsaci</i> /Kühn/) . . . . .	366
Vogeler, K.: Kolorimetrische und polarographische Bestimmungen von Rückständen in und auf den Pflanzen nach Anwendung von @Antracol . . . . .	441

-, H. Niessen: Kolorimetrische und gaschromatographische Bestimmungen von Rückständen in Pflanzen nach Anwendung von ®Euparen	441
-, - Gaschromatographische Bestimmung von Rückständen in Pflanzen nach Anwendung von ®Morestan	442
Völk, J.: Die häufigsten an der Kartoffel vorkommenden Blattlausarten in farbiger Darstellung	41
Votoupal, B.: (Einige Erkenntnisse über die Lagerung von <i>Phytophthora</i> -befallenen Kartoffelknollen bei Anwendung von Tetrachlornitrobenzol)	382
Wahbi, A. E., S. Bom bosch: Über den Einfluß der Luftfeuchtigkeit auf das Fraßvermögen von Syrphidenlarven (Diptera, Syrphidae)	374
Walker, J. T., C. H. Specht: Survival of lesion nematodes in soils amended with organic residues	620
-, -, S. Mavrodineau: Reduction of lesion nematodes in soybean meal and oil-amended soils	620
Wall, D. H., R. A. Chapman: Relationship between sample size and emergence of <i>Pratylenchus</i> from roots	620
Wallace, H. A. H.: Co-operative seed treatment trials - 1965	58
- A comparison of standard and drillbox seed treatment chemicals	110
*Wallnöfer, P.: Untersuchungen über die antimikrobielle Wirkung von Deiquat und Paraquat	218
Waloff, Z.: The upsurges and recessions of the Desert Locust plague: an historical survey	126
Waterworth, H. E., J. J. Higgins, A. M. Golden: <i>Euphorbia lagascas</i> , a new host of <i>Sclerotium rolfsii</i> and a root-knot nematode, <i>Meloidogyne hapla</i>	242
Watters, F. L., K. F. MacQueen: Effectiveness of gamma irradiation for control of five species of stored-product insects	383
Way, M. J.: The nature and causes of annual fluctuations in numbers of <i>Aphis fabae</i> Scop. on field beans ( <i>Vicia faba</i> )	706
-, C. J. Banks: Intra-specific mechanisms in relation to the natural regulation of numbers in <i>Aphis fabae</i> Scop.	706
Wearing, C. H., H. F. van Emden: Studies on the relations of insect and host plant. I. Effects of water stress in host plants on infestation by <i>Aphis fabae</i> Scop., <i>Myzus persicae</i> (Sulz.) and <i>Brevicoryne brassicae</i> (L.). II. Effects of water stress in host plants on the fecundity of <i>Myzus persicae</i> (Sulz.) and <i>Brevicoryne brassicae</i> (L.)	704
Webber, A. J., K. R. Barker: Biology of the pseudo root knot nematode <i>Hypsoperine oltersoni</i>	306
Wechmar, von, M. Barbara, J. S. Hahn: Virus diseases of cereals in South Africa. II. Identification of two elongated plant viruses as strains of sugar cane mosaic virus	489
Wechow, P. A.: (Abhängigkeit der Wirkung der Kalkung von Form, Mahlfeinheit und Einbringungsverfahren des Kalkes)	294
Wehlburg, C., R. S. Cox: <i>Rhizoctonia</i> blight of <i>Azalea</i>	558
Weidner, H.: Schädliche Insekten auf Schiffen. <i>Thanerocerus buqueli</i> (Lefebvre) und <i>Necrobia rufipes</i> (de Geer) als Schädlinge an Textilien aus Hongkong	255
- Insektenenschäden an Souvenirs aus fernen Ländern	320
Weiser, J.: Nemoci hmyzu	55
Weismann, L.: Die Populationsdynamik der Schwarzen Bohnenlaus <i>Aphis fabae</i> Scop. an der Zuckerrübe als Grundlage der Schadensprognose	705
Wellington, W. G., D. A. Maelzer: Effects of Farnesyl Methyl Ether on the reproduction of the Western Tent Caterpillar, <i>Malacosoma pluviale</i> : some physiological, ecological and practical implications	622
-, C. R. Sullivan, G. W. Green: Biometeorological research in Canadian Forest Entomology - a review	622
Wells, D. G.: Linkage between genes for reaction to powdery mildew and for length of vernalization requirement in wheat	233
Wells, H. D.: Effectiveness of two 1,4-oxathiin derivatives for control of <i>Tolyposporium</i> smut of pearl millet	500
Weltzien, H. C.: Der echte Mehltau der Rüben	111
*- Beobachtungen über <i>Sphaerotheca pannosa</i> var. <i>persicae</i> Woronich. und <i>Taphrina deformans</i> (Berk.) Tul. an Pfirsich	578
Wentzel, K. F.: Vorschläge zur Klassifikation der Immissionserkrankungen	163
- Bedeutung, Aussichten und Grenzen der Züchtung relativ rauchhaarter Baumsorten im Lichte immissionsökologischer Erfahrungen in Mitteleuropa	291
Wenzl, H.: Die seriennäßige Durchführung des Kallose-(Igel-Lange-)Testes an Pflanzkartoffeln	488
- Grundfragen der schätzenden Ermittlung des Befalles durch Krankheiten	552

- Virus A als Ursache von Strichelsymptomen sekundärkranker Kartoffelpflanzen . . . . .	556
- Die Testung von Kartoffelpflanzgut . . . . .	571
- Stichprobengröße und Flächenausmaß bei der Pflanzkartoffelprüfung . . . . .	571
- Versuche über Trockenbeizung von Kartoffelpflanzgut gegen die <i>Rhizoctonia</i> -Krankheit . . . . .	631
- Johanna Demel: Bildskalen für die Beurteilung von Kartoffelschorf und <i>Rhizoctonia</i> -Pocken . . . . .	502
Wheeler, W. B., D. E. H. Frear: Extraction of chlorinated hydrocarbon pesticides from plant materials . . . . .	632
Whiting, A. R.: The biology of the parasitic wasp <i>Mormoniella vitripennis</i> (= <i>Nasonia brevicornis</i> ) (Walker) . . . . .	722
Wiackowski, S. K., I. Wiackowska: Biological, microbiological and chemical control of the plum moth <i>Laspeyresia funebrana</i> Tr. . . . .	373
Wicke, H.-J., Th. Wetzel: Einfluß unterschiedlich langer Anbauphasen auf Ertrag und Nematodenbefall einiger landwirtschaftlicher Kultupflanzen . . . . .	702
Wildbrett, G., F. Kiermeier, L. Lettenmayer: Einfluß organischer Insektizide auf Enzyme-Einfluß der Struktur von Phosphor- und Thionophosphorsäure-Estern auf ihre Hemmwirkung gegenüber Milch-Xanthindehydase in vitro . . . . .	185
Willer, K.-H.: Blüteninfektionen mit <i>Sclerotinia</i> -Arten bei Süß- und Sauerkirschen (Vorläufige Mitteilung) . . . . .	171
Willford, W. A.: Toxicity of 22 therapeutic compounds to six fishes . . . . .	441
- Toxicity of dimethyl sulfoxide (DMSO) to fish . . . . .	441
William, A., P. Martens: Contribution à l'étude des résidus de pesticides dans le champignon de couche . . . . .	440
Williams, J. R.: Observations on parasitic protozoa in plant-parasitic and free-living nematodes . . . . .	618
Williams, J. T.: A study of the competitive ability of <i>Chenopodium album</i> L. I. Interference between kale and <i>C. album</i> grown in pure stands and in mixtures . . . . .	122
Williams, P. H., N. T. Keen: Bacterial blight of radish . . . . .	495
Wilson, Ch. L.: Consideration of the use of persimmon wilt as a silvicide for weed persimmons . . . . .	435
Wilson, E. E.: Development of european canker in a California apple district . . . . .	497
Winkelmann, A., H. Johannes, H. Gooßen: Weitere Untersuchungen zum Feuchtbeizverfahren . . . . .	319
Wittmer, G.: Selezione per resistenza alla <i>Peronospora</i> nel Tabacco . . . . .	113
Wohlgemuth, R.: Über die Ei- und Larvenentwicklung von <i>Trogoderma angustum</i> Sol. (Dermestidae) . . . . .	381
Wojtenko, G., S. Serebrjanaja, W. Sanin: (Die Anwendung von DDT-Präparaten . . . . .	437
Wolfe, M. S.: Physiologic specialization of <i>Erysiphe graminis</i> f. sp. <i>tritici</i> in the United Kingdom, 1964-1965 . . . . .	616
Wood, B. J.: Elution of dieldrin and endrin from florisol . . . . .	713
Wright, D. S. C., J. M. Biss: Screening tobacco varieties for resistance to black root rot in New Zealand . . . . .	560
Wuest, P. J., J. R. Bloom: Effect of ultraviolet radiation on the hatching of <i>Meloidogyne hapla</i> eggs . . . . .	702
Wylie, H. G.: Survival and reproduction of <i>Nasonia vitripennis</i> (Walk.) at different host population densities . . . . .	379
*Wysz, U.: Zur Isolierung endoparasitischer Wurzelnematoden . . . . .	353
Yang, S., D. J. Hagedorn: Root rot of processing bean in Wisconsin . . . . .	558
Yaroshenko, T. V., Z. N. Fedoseeva: Einige histologische Untersuchungen an Brandinfiziertem Roggen- und Weizengewebe mit Regression der Krankheitserreger . . . . .	44
Yarwood, C. E.: Detection of <i>Pythium</i> in soil . . . . .	614
Yassin, A. M.: A study of some factors influencing extraction of the needle nematode, <i>Longidorus elongatus</i> , from soil . . . . .	620
Yerington, A. F.: Control of <i>Drosophila</i> in wineries with dichlorvos aerosols . . . . .	382
Yinon, U., A. Shulov: New findings concerning pheromones produced by <i>Trogoderma granarium</i> (Everts), (Coleoptera, Dermestidae) . . . . .	446
- The humidity responses of <i>Trogoderma granarium</i> Everts (Col., Dermestidae) . . . . .	446
Yip, G., S. F. Howard: Thin layer chromatography of dinitrophenol pesticides . . . . .	718
Zacharenko, W.: Herbicide auf Kartoffeln . . . . .	362
Zakopal, J.: (Einfluß einiger Wuchsstoffe auf die Vitalität von Sommer-Zoosporen des Kartoffelkrebs-Erregers <i>Synchytrium endobioticum</i> /Schilb./ Perc. Vorläufige Mitteilung) . . . . .	299
- K. Hošek: (Einfluß der Gammastrahlung $\text{CO}^{60}$ auf die Lebensfähigkeit von Dauersporangien des Kartoffelkrebs-Erregers <i>Synchytrium endobioticum</i> / Schilb. / Perc.) . . . . .	118
Zambettakis, C.: Reflexions sur la systematique des <i>Ustilaginales</i> . . . . .	559

	Seite
Zawarzin, W. I.: Veränderungen im Stickstoffaustausch bei physiologischen Erkrankungen der Pfirsichbäume . . . . .	293
– (Einfluß der Herbizide auf einige agrarchemische Eigenschaften des Bodens) . . . . .	364
Žďáková, E.: Stored food mites in Czechoslovakia . . . . .	511
Zdráhalová, B.: (Die Anwendung der physikalisch-chemischen Methode für die Feststellung des Antifusarium-Faktors [2,3-Benzoxazolinon] bei Winterroggen) . . . . .	59
Zedník, F.: Über Schäden durch <i>Thaumatoxoa pityocampa</i> Schiff. in Gebieten des Mittelmeerraumes . . . . .	52
Zelepuchin, I. D.: Einfluß der Chlorose auf den physiologischen Zustand der Apfelpflanzen im zentralen Kasachstan . . . . .	293
Zemánek, J.: (The study of the influence of Triazine herbicides on the subsequent crops – (Vergleich der herbiziden Wirksamkeit und der Selektivität von Pyrazon und Lenacil bei Versuchen im Laboratorium und im Gewächshaus) . . . . .	239
–, M. Bylinská: Ergebnisse der Feldversuche mit chemischer Unkrautbekämpfung in Zuckerrüben in den Jahren 1962 und 1963 . . . . .	362
Zislavský, W.: Ein neues direkt anzeigendes Effektivtemperatursummenzählgerät mit Kontaktthermometern sowie allgemeine Erörterungen der Temperatursummenmessung . . . . .	239
– Statistische Untersuchungen über die Genauigkeit gaschromatographischer Spurenanalysen (Fehlerquellen der GC-Standards) . . . . .	575
Zschau, K.: Neues zum Einsatz von Herbiziden im Feldgemüsebau . . . . .	718
Zscheile, F. P., Jr.: Photoperiod-temperature-light relationships in development of wheat and rye . . . . .	176
Zwatz, B.: Der Einfluß von CCC auf den Krankheitsbefall von Getreide . . . . .	44
– Untersuchung der Widerstandsfähigkeit des österreichischen Winterweizensortimentes gegen Zwersteinbrand ( <i>Tilletia controversa</i> Kühn) . . . . .	313
Zwölfer, H.: Insect introduction and biological control . . . . .	502
	630

## Errata

Seite 130, 19. Zeile von oben lies *Corynebacterium*  
Seite 170, 17. Zeile von unten lies *Pennisetum*  
Seite 187, 7. Zeile von oben lies *Amaranthus*  
Seite 237, 19. Zeile von unten lies *Mykoflora*  
Seite 239, 3. Zeile von oben lies *Lepidium*  
Seite 239, 4. Zeile von oben lies *Convolvulus*  
Seite 241, 8. Zeile von unten lies *Strümpel*  
Seite 282, 7. Zeile von oben lies *Wassерgraben*  
Seite 316, 24. Zeile von oben lies *Ascochyta*  
Seite 381, 24. Zeile von unten lies *Carpocapsa*  
Seite 432, 11. Zeile von unten lies *Ribonukleinsäure*  
Seite 439, 28. Zeile von oben lies *Phytophthora*  
Seite 447, 7. Zeile von oben lies *Bruchus serratus*  
Seite 488, 12. Zeile von unten lies *Polyacrylamid*  
Seite 494, 4. Zeile von unten lies *Pythium*  
Seite 496, 10. Zeile von oben lies *Corynebacterium*  
Seite 500, 27. Zeile von unten lies *Ferbam*  
Seite 510, 10. Zeile von oben lies *Hydroxytoluenbutyl*  
Seite 628, 10. Zeile von unten lies *Operophtera*  
Seite 631, 4. Zeile von oben lies *Pentachlornitrobenzol*  
Seite 702, 23. Zeile von unten lies *Strümpel*

